

LIBRARY

MAR 2000

National Oceanic  
Atmospheric Administration  
U.S. Dept. of Commerce

# THE MONTHLY REPORT

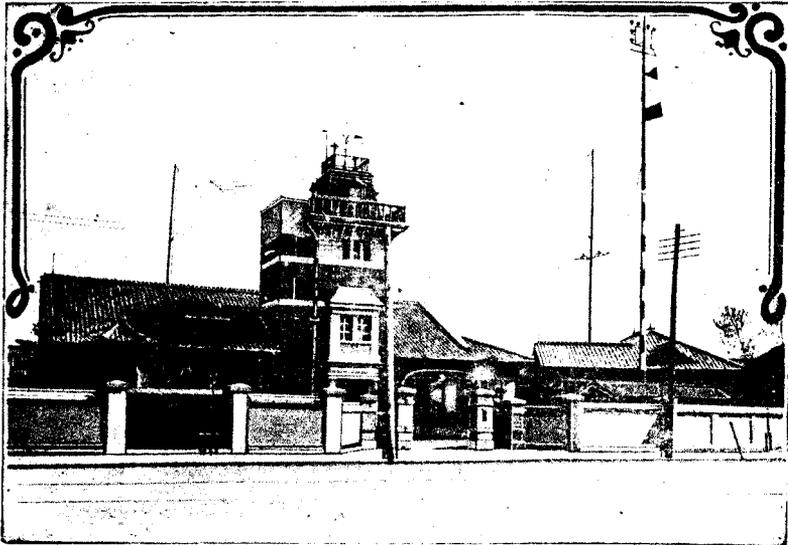
of

## THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

January

1927.

### 大阪測候所月報



PC  
990  
J3  
085  
1927

昭和二年一月 49120 第貳拾八率第一號

目次

◎本年一月大阪氣象概況 .....	1
◎本年一月大阪府管内氣象概表 .....	5
◎本年一月大阪高層氣流觀測表 .....	7
◎本年一月大阪地震觀測概況 .....	8
◎淀川各流域の水位 .....	9
◎大阪港の潮位 .....	9
◎地方天氣豫報暴風警報適否 .....	9
◎本年一月中各地の氣象略表 .....	9

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Environmental Data Rescue Program**

### **ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

LIBRARY

MAR 2000

National Oceanic and Atmospheric Administration  
U.S. Dept. of Commerce

# THE MONTHLY REPORT

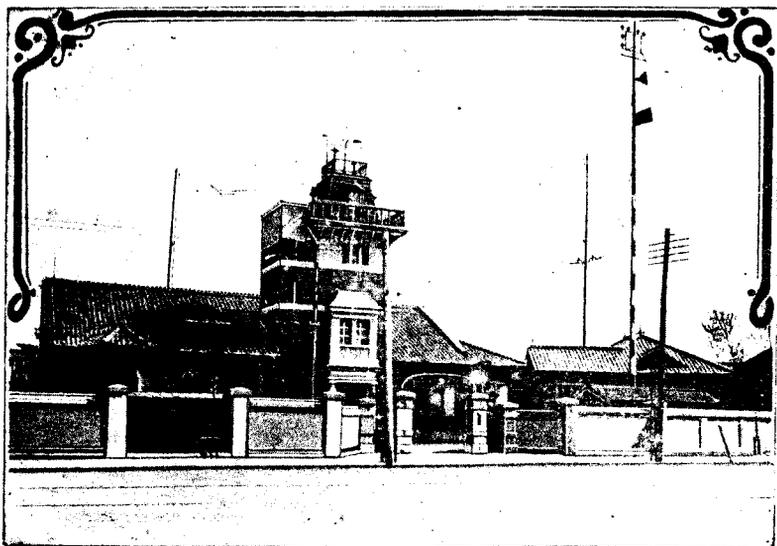
of

## THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

January

1927.

### 大阪測候所月報



4C  
990  
J3  
085  
1927

昭和二年一月 49120 第貳拾八卷第一號

#### 目次

◎本年一月大阪氣象概況	1
◎本年一月大阪府管内氣象概表	5
◎本年一月大阪高層氣流觀測表	7
◎本年一月大阪地震觀測概況	8
◎淀川各流域の水位	9
◎大阪港の潮位	9
◎地方天氣豫報暴風警報適否	9
◎本年一月中各地の氣象略表	9

## 例 言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象及地震を調査して之れを掲載す觀測所は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日照時數は眞太陽時に據る
1. 日々の觀測は當測W所に於ては二十四回管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力、降水量及蒸發量は托を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を以て零度以下の度は百度より其數を減じたる餘數を以て示す
1. 蒸發量及管内表に於ける最高溫度及降水量は當日十時に觀測したるものを前日に繰り上げて記入す
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は觀測時前二十分間の速度を平均秒米にて示す
1. 風向は北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日數中雨天とは雨、雪、霰、雹、凍雨の何れたるに拘らず降水量一托の十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量二未満、曇天とは雲量八以上、の目を云ふ、風の速度一秒間十米以上を觀測したる日を暴風日とす

## 大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國	郡	市	町	村	緯度東經	北 緯	觀 測 所
深 日	和 泉	國 泉	南 郡	深 日	村	135° 09'	34° 19'	深 日 村 役 場
上 之 郷	同 國	泉 南 郡	上 之 郷	村		135° 18'	34° 23'	上 之 郷 村 役 場
岸 和 田	同 國	泉 南 郡	岸 和 田	市		135° 23'	34° 27'	城 内 尋 常 小 學 校
長 承 寺	同 國	泉 北 郡	鳳	町		135° 27'	34° 32'	千 種 尋 常 高 等 小 學 校
柚 松	同 國	堺 市	柚 松	町		135° 27'	34° 33'	府 立 農 事 試 驗 場
堺 大 王 寺	同 國	堺 市	大 濱 公 園			135° 29'	34° 35'	商 品 陳 列 所
天 王 寺	攝 津	國 大 阪 市	天 王 寺 區 六 万 休 町			135° 31'	34° 39'	天 王 寺 區 役 所
大 福 島	同 國	大 阪 市	港 區 一 條 通			135° 26'	34° 39'	府 立 大 阪 測 候 所
新 庄	同 國	大 阪 市	此 花 區 上 福 島			135° 29'	34° 42'	第 一 上 福 島 小 學 校
新 泰 野	同 國	大 阪 市	東 淀 川 區 新 庄 町			135° 31'	34° 45'	新 庄 小 學 校
妙 見 山	同 國	豐 能 郡	泰 野	村		135° 26'	34° 49'	府 立 園 藝 學 校
東 天 王 寺	同 國	豐 能 郡	東 郷	村		125° 28'	34° 56'	妙 見 山 事 務 所
茨 木	同 國	豐 能 郡	東 郷	村		135° 29'	34° 57'	東 郷 村 役 場
清 水	同 國	豐 能 郡	根 根 莊	村		135° 23'	35° 02'	天 王 尋 常 小 學 校
枚 方	同 國	三 島 郡	茨 木	町		135° 34'	34° 49'	三 島 郡 農 會 場
田 原	同 國	三 島 郡	清 水	村		135° 36'	34° 53'	清 水 村 役 場
八 富 田	同 國	北 河 内 郡	枚 方	町		135° 39'	34° 49'	枚 方 尋 常 高 等 小 學 校
富 田 林	同 國	北 河 内 郡	田 原	村		135° 42'	34° 43'	田 原 尋 常 高 等 小 學 校
長 野	同 國	中 河 内 郡	八 尾	町		135° 36'	34° 38'	八 尾 尋 常 高 等 小 學 校
	同 國	南 河 内 郡	富 田 林	町		135° 37'	34° 30'	富 田 林 尋 常 高 等 小 學 校
	同 國	南 河 内 郡	長 野	町		135° 35'	34° 27'	長 野 町 役 場

# 大阪測候所月報

昭和二年 月 大阪氣象概況

例年一月は高氣壓は主として支那大陸に存在し、北海道東部に低壓部ありて、氣壓の配置は全く各期の状態となり、北乃至西の風卓越し、氣温低下し時々飛雪あり、降水量少なく晴天多きを常とす、今年一月の氣象を調査するに、月平均に於ては各氣象要素何れも平年とシ差なかりしが、此れを旬別に觀るとき上中二旬は氣温高く、湿度多く、日照時少なく雨量多く、暖濕の経過をなしたりしが、下旬に入るや、寒氣強く最低氣温は連日氷點以下に降り、北西風卓越し、晴天多かりしも時々飛雪あり、全く嚴冬季の状態を現はせり、次に月中の氣象要素に就き梗概を述べし、

◎氣壓の平均は七百六十四耗八二にして、平年に比すれば零耗六五低く、月中の最高は三十一日十時に於ける七百七十二耗五を示し、絶對最高に比し五耗低く、最低は十八日十三時及十四時に於ける七百五十三耗五を低極とし、絶對最低に比し七耗八高し、◎氣温の平均は四度二二にして、平年に比し零度一一高く、月中の最高は十五日二十三時に於ける十五度二を極とし、絶對最高に比すれば三度八低かりしも、極數の中數に比すれば一度六高し、最低は二十四日四時に於ける零度以下四度に降れるを極とし、絶對最低に比し三度一高く、極數の中數に比し零度六低かりし、◎湿度の平均は七十一%七にして平年に比し十分の一分多く、月中の最少は二十一日十六時に於ける三十七%を極とし、絶對最少に比すれば二十%多かりしも、極數の中數に比すれば等しかりし、◎風の平均速度は毎秒三米五三にして平年に比し零米四九強かりしも、暴風日數は五日にして其時數は九時間に過ぎず、月中の最強速度は十六日三時及二十八日十九時の十二米三にして平年に比し弱かりし、月中の風向は西北西最も多く、西之れに亞ぎ、南乃至東南東も少なく僅かに數回に過ぎざりし、之れを平年に比するに北西乃至北に偏する風減少し、西北西風著しく増加せり、◎日照時數は百六十七時八五にして平年に比し二十時七七多く、平均一日に五時間半の日照を受けたる割合に當り、一日中日照時間の最も多かりしは二十二日の八時八五なりとす、◎降水日數は五日にして平年に比し四日少なく、其降量は二十六耗六にして二十耗三寡なかりし、日量の最多は十八日の八耗九にして、絶對最多に比し二十一耗二少なかりし、◎蒸發の總量は五十八耗九にして平年に比すれば五耗七多く、一日中の蒸發量として最も多かりしは二十二日の四耗三を極とし、絶對最多に比し零耗五少なかりし、◎地皮温度の平均は四度三一を示し、月中の最高は八日の十四度九を極とし、最低は二十三日及三十日の朝に於ける氷點以下一度二に降れるを低極とす、◎最低地温の平均は氷點以下二度七七にして平年に比し零度四一低く、月中の最低は二十四日朝に於ける氷點以下七度五を低極とす、尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測表を參照すべし。

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の一

(表中十印は高又は多一印は低又は少)

1 月	氣壓 平均	空氣の溫度			水蒸氣 平均	濕度 平均	泡差 平均	風					雲量 平均	日照時數			降水量	蒸發量
		本年	前年比較	最高				最低	較差	速度 平均	最大 速度	全方 向		上 方	最 多 方 向	本年		
1 日	68.4	6.3	+ 1.3	12.4	2.6	9.8	5.6	79	1.7	2.0	5.5	WSW	NE	5.1	5.1	+ 0.7	0.0	1.3
2 "	69.7	4.9	+ 0.2	10.5	0.6	9.9	4.7	75	1.9	1.5	2.9	NE N	ENE	3.9	6.4	+ 1.3	—	1.7
3 "	67.7	3.9	- 0.1	10.4	98.5	11.9	4.6	78	1.7	1.9	4.6	WSW	"	0.0	8.7	+ 3.1	—	1.6
4 "	66.3	4.8	+ 0.9	11.5	99.9	11.6	5.0	84	1.4	1.9	4.7	SW	SW	0.0	8.3	+ 3.5	—	1.3
5 "	68.4	5.2	+ 1.0	12.2	0.3	11.9	5.6	85	1.2	1.3	2.3	WSW	NE	1.0	7.6	+ 2.5	—	0.9
6 "	70.0	7.5	+ 3.1	14.0	0.7	13.3	6.1	80	2.0	2.5	4.6	ENE	"	7.4	5.7	+ 0.5	—	1.6
7 "	62.1	11.5	+ 7.2	14.8	9.2	5.6	8.9	88	1.2	3.8	5.5	"	ENE	9.2	0.6	- 4.4	7.7	1.0
8 "	58.7	11.7	+ 7.1	13.7	10.2	3.5	8.9	86	1.4	3.2	4.7	NW	WSW	7.8	6.8	+ 1.8	—	2.1
9 "	64.2	3.7	- 1.0	10.9	1.6	9.3	3.8	64	2.3	4.9	8.9	N	N	8.8	1.4	- 2.7	0.0	1.9
10 "	66.5	3.5	- 1.1	7.4	0.3	7.1	3.9	68	2.1	1.2	2.0	NNE NE	"	6.8	2.7	- 1.8	—	1.1
11 "	61.8	2.7	- 1.8	5.6	91.3	6.3	5.0	89	0.6	1.4	2.3	ENE	NNE	8.1	0.3	- 4.5	5.2	0.2
12 "	63.6	5.8	+ 1.3	11.2	1.4	9.8	5.3	79	1.8	1.9	4.9	W	W	5.9	6.5	+ 1.6	—	1.6
13 "	68.0	4.4	0.0	10.5	99.4	11.1	4.9	81	1.5	1.9	5.5	"	NNE	1.4	6.0	+ 1.7	—	1.5
14 "	69.4	4.9	+ 0.7	11.4	0.1	11.3	4.9	78	1.8	1.2	2.2	E	ENE	1.6	8.4	+ 3.8	—	1.3
15 "	62.0	8.7	+ 4.7	15.2	2.7	12.5	6.9	79	1.8	2.8	9.9	SSW	"	8.5	1.2	- 2.9	4.1	1.1
16 "	63.2	7.7	+ 3.8	14.0	3.0	11.0	5.4	67	2.7	5.7	12.3	WSW	N	4.5	5.5	+ 0.2	0.7	2.3
17 "	64.2	4.9	+ 1.2	7.4	1.8	5.6	5.0	78	1.5	1.0	2.5	NW	NE	9.9	1.2	- 3.2	0.0	0.4
18 "	55.8	6.4	+ 2.6	9.1	4.2	4.9	5.9	83	1.3	3.2	9.6	WNW	WNW	8.5	—	- 5.2	8.9	1.6
19 "	61.5	3.6	- 0.3	6.8	2.1	4.7	3.2	54	2.9	6.8	10.8	"	"	5.1	5.2	+ 1.0	0.0	3.1
20 "	63.2	3.6	- 0.2	6.7	1.8	4.9	3.1	55	2.8	5.2	7.3	W	W	6.2	6.6	+ 1.5	—	2.5
21 "	59.6	1.4	- 2.3	5.3	97.4	7.9	3.0	59	2.2	6.5	10.4	WNW	WNW	4.5	8.1	+ 3.4	0.0	3.6
22 "	61.3	0.1	- 4.1	3.6	97.4	6.2	2.8	61	2.0	7.0	9.3	W	W	3.2	8.9	+ 3.8	0.0	4.3
23 "	62.4	99.1	- 4.8	2.5	97.5	5.0	2.6	61	1.7	7.1	10.0	"	WNW	3.2	7.4	+ 2.2	0.0	3.2
24 "	66.9	1.6	- 2.0	6.0	96.0	10.0	3.4	67	1.9	4.4	6.8	WSW	W	4.8	6.2	+ 2.0	—	2.3
25 "	66.9	2.4	- 1.2	6.1	99.7	6.4	3.7	69	1.8	2.3	4.6	W	"	8.1	2.6	- 1.9	9.0	0.9
26 "	64.6	2.3	- 1.4	8.4	97.6	10.8	3.8	72	1.8	3.3	7.1	WNW	NNE	3.1	6.5	+ 1.6	—	2.5
27 "	62.9	2.1	- 2.1	6.1	99.4	6.7	3.1	59	2.4	5.1	7.0	"	W	3.4	7.3	- 2.9	—	3.0
28 "	61.4	1.3	- 2.8	5.7	98.0	7.7	2.9	58	2.3	7.2	12.3	"	WNW	1.4	8.1	+ 3.7	—	3.3
29 "	67.4	99.7	- 4.2	3.9	97.5	6.4	2.7	61	1.9	4.4	8.0	"	"	4.5	6.6	+ 2.4	0.0	1.8
30 "	70.3	1.9	- 1.9	6.2	97.5	8.7	3.1	61	2.3	3.4	5.1	W	"	4.9	6.0	+ 0.7	—	2.0
31 "	71.4	3.5	- 0.4	7.9	99.8	8.1	3.6	66	2.2	3.5	5.8	WNW	N	3.8	6.6	+ 1.9	—	1.9
全 月	64.8	4.2	+ 0.1	9.0	0.6	8.4	4.6	72	1.9	3.5	—	—	WSW	5.0	167.9	+ 20.8	26.6	58.9

第一表 大阪毎日氣象觀測成績表の二

1 月	地 中 温 度 (平 均)					最低 地温	諸 現 象 の 摘 要
	地皮	十 釐	二十釐	三十釐	六十釐		
1 日	6.2	5.6	5.8	6.0	7.4	0.0	六時十三分より六時二十五分まで少雨夜露あり
2 日	4.6	5.3	5.8	6.1	7.7	95.5	朝霜あり
3 日	3.7	4.7	5.4	5.9	7.6	94.9	朝霜夜露あり
4 日	4.5	4.8	5.3	5.7	7.7	96.4	朝霜あり午後煙霧あり
5 日	4.0	4.7	5.3	5.6	7.5	96.6	朝霜あり七時二十七分より十一時三十分まで霧あり夜露あり
6 日	5.9	5.1	5.4	5.7	7.4	96.9	朝霜あり七時二十五分より八時二十五分まで霧あり九時四十五分より十五時三十五分迄日暈現はる
7 日	9.8	7.6	6.9	6.5	7.5	6.4	七時三十二分より降雨十七時二十七分歇む
8 日	11.0	9.0	8.2	7.8	7.8	7.3	十二時五十三分より十四時二十五分まで日暈あり
9 日	4.4	7.1	7.8	8.0	8.5	99.9	朝焼あり十時三分より時々少雪あり十二時十分歇む
10 日	5.5	6.1	6.8	7.1	8.5	96.1	朝露あり
11 日	3.6	5.2	6.0	6.5	8.3	94.6	朝霜あり八時三十五分より九時五十分迄霧十時十三分より十六時二十八分迄少雨二十時四十五分より霧翌日に亘る
12 日	6.0	5.5	5.9	6.1	8.0	97.6	前日來の霧九時三十分歇む朝霜夜露あり
13 日	3.9	5.0	5.7	6.1	7.8	94.6	朝霜あり五時五十分より十一時十分まで霧あり夜露あり
14 日	4.0	4.7	5.3	5.8	7.7	95.6	朝霜夜露あり
15 日	6.5	5.6	5.6	5.7	7.7	98.7	朝露朝焼あり十五時五十三分より降雨翌日に亘る
16 日	6.7	7.1	6.9	6.7	7.7	98.1	前日來の降雨十時二十二分歇む朝強風吹く
17 日	5.3	5.8	6.3	6.5	7.8	97.7	朝露あり朝焼あり夜少雨あり
18 日	6.5	6.4	6.5	6.5	7.8	3.5	三時五分より降雨間断あり十五時五十五分歇む
19 日	3.8	5.2	6.0	6.3	7.8	0.0	七時十四分より降雪間断あり十三時四十一分歇む二十三時強風吹く
20 日	4.0	4.5	5.4	5.8	7.7	99.7	十五時四十二分より十六時二十五分まで日暈あり
21 日	3.2	4.3	5.2	5.6	7.5	95.3	七時五十八分より六分間少雨雪あり九時五十九分より九分間少雪あり十五時十六時強風吹く
22 日	0.9	3.0	4.2	5.0	7.4	94.9	十五時五分より二分間少雪あり夕焼あり
23 日	0.6	2.6	3.7	4.4	6.9	95.4	十三時五十八分より少雪十五時三十分歇む二時強風吹く
24 日	1.9	2.7	3.5	4.1	6.6	92.5	朝霜朝焼あり
25 日	2.3	3.2	3.8	4.1	6.3	96.5	十五時三分より少雪十五時十五分歇む
26 日	3.3	3.3	3.9	4.2	6.3	93.5	朝霜あり
27 日	2.4	3.2	3.9	4.3	6.3	96.4	五時二十五分より六時二十八分まで月暈あり
28 日	2.1	3.2	3.7	4.1	6.1	96.1	十四時十八時十九時強風吹く
29 日	1.1	2.5	3.4	3.9	6.1	95.3	十一時三十六分より少雪十三時十三分歇む
30 日	2.0	2.5	3.2	3.7	5.9	93.3	—
31 日	3.9	3.2	3.6	3.9	5.8	94.8	朝焼あり夜霜あり
全 月	4.3	4.8	5.3	5.6	7.3	97.2	

第二表 大阪每時氣象觀測成績表

1 月	氣 壓 平 均	氣 温 平 均	水 蒸 氣 張力平均	濕 度 平 均	飽 差 平 均	風速度 平 均	雲 量 平 均	日 照 時 數	降 水 量	地 皮
1 時	64.81	2.70	4.51	78.3	1.24	2.91	—	—	0.7	—
2 "	64.91	2.47	4.42	78.6	1.93	2.94	—	—	—	—
3 "	64.87	2.19	4.34	79.1	1.18	3.18	—	—	—	—
4 "	64.76	2.02	4.30	79.7	1.12	3.42	—	—	1.9	—
5 "	64.70	1.96	4.31	80.1	1.10	3.55	—	—	1.2	—
6 "	64.95	1.95	4.35	80.9	1.07	3.33	3.9	—	1.7	1.34
7 "	65.19	1.81	4.32	81.3	1.04	2.95	4.5	—	0.8	1.27
8 "	65.48	2.20	4.39	80.4	1.10	2.95	5.1	3.20	0.8	1.52
9 "	65.74	3.43	4.57	76.1	1.44	2.83	5.4	13.95	2.2	2.19
10 "	65.76	4.78	4.60	69.5	1.98	3.19	6.5	17.45	1.8	3.67
11 "	65.29	5.83	4.58	64.1	2.53	3.54	6.5	19.90	0.1	6.05
12 "	64.57	6.62	4.63	61.2	2.89	3.83	6.2	19.65	0.2	7.37
13 "	63.91	7.45	4.75	58.9	3.23	4.42	5.8	23.15	0.6	8.95
14 "	63.78	7.50	4.83	59.4	3.15	4.31	6.0	21.70	2.3	8.52
15 "	63.83	7.43	4.76	59.2	3.22	4.24	6.4	21.25	1.2	7.47
16 "	64.07	6.88	4.78	60.9	2.93	4.14	6.2	17.50	2.7	5.91
17 "	64.34	6.03	4.82	64.6	2.45	3.70	5.7	10.10	1.4	4.65
18 "	64.59	5.51	4.79	66.8	2.22	3.47	4.9	—	3.1	3.82
19 "	64.86	4.85	4.70	68.8	1.99	3.33	2.7	—	0.0	3.19
20 "	65.07	4.36	4.73	71.2	1.75	3.47	3.0	—	1.2	2.80
21 "	65.12	3.79	4.58	72.8	1.64	3.35	2.8	—	0.4	2.42
22 "	65.13	3.38	4.55	74.5	1.52	3.09	3.4	—	0.0	2.14
23 "	65.01	3.19	4.63	76.2	1.41	3.54	—	—	0.1	—
24 "	64.88	2.84	4.52	77.3	1.32	3.14	—	—	2.2	—
平 均	64.82	4.22	4.57	71.7	1.86	3.45	5.0	167.85	26.6	4.31

第三表 大阪半旬期氣象表 (表中<sup>+</sup>即<sup>+</sup>高又<sup>+</sup>多  
<sub>-</sub>即<sub>-</sub>低又<sub>-</sub>少)

日 次	氣 壓		氣 温		濕 度		風 速 度		降 水 量		日 照 時 數	
	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較
1—5	68.08	+2.32	5.01	+0.65	80.1	+9.1	1.72	-1.56	0.0	-6.1	36.10	+11.19
6—10	64.29	-1.08	7.59	+3.07	77.0	+4.7	3.12	+0.07	7.7	+2.2	17.05	-6.58
11—15	64.94	-0.48	5.28	+1.01	81.2	+8.8	1.84	-1.21	9.3	0.0	22.25	-0.26
16—20	61.58	-3.16	5.22	+1.43	67.2	-3.4	4.36	+1.24	9.6	+3.3	18.40	-6.00
21—25	63.42	-2.39	0.91	-2.94	63.5	-7.9	5.47	+2.40	0.0	-7.9	33.15	+9.92
26—30	65.29	-0.10	1.44	-2.50	62.1	-10.4	4.69	+2.03	0.0	-9.8	34.30	+11.39

第四表 大阪府管内氣象概表

(表中+印は高又は)  
(多-印は低又は少)

1月	空氣の溫度								降水			午前十時				天氣日數										
	平均 最低	平均 最高	平均		最高 起日	最低 起日	起日	總量	最多 起日	起日	氣溫	濕度	雲量	最多 風向	降水	雪	霰	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風			
			本年	平年比較																				本年	平年比較	
深日	8.9	1.9	5.4	- 0.4	15.9	15	98.1	28	25.5	- 29.1	7.7	17	6.1	66	6.9	NW	7	4	-	-	5	-	-	8	18	-
上之郷	8.6	0.6	4.6	0.0	17.5	15	95.8	31	29.1	- 11.7	8.1	11	5.1	74	5.8	W	7	5	-	-	6	-	-	8	14	1
岸和田	8.9	1.0	5.0	- 0.2	17.5	15	96.7	26	21.4	- 24.8	7.4	11	5.1	75	6.4	W	9	7	-	-	8	-	-	7	17	-
長承寺	9.0	0.5	4.8	0.0	16.1	15	95.5	30	25.1	- 22.3	6.7	11	6.1	68	5.7	NE	7	3	-	-	3	-	-	9	15	3
濱寺	8.6	99.5	4.0	-	16.1	16	95.7	26	20.2	-	6.4	11	4.0	70	6.8	W	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
柚松	7.5	0.4	4.0	-	16.8	15	96.0	26	18.4	-	6.8	11	4.6	62	4.6	W	6	6	-	-	10	-	-	-	-	-
堺	8.5	0.8	4.7	- 0.3	16.0	15	97.5	30	19.7	- 25.8	6.5	11	4.7	71	6.5	W	8	6	-	-	7	-	-	8	18	6
天王寺	9.0	0.2	4.6	+ 0.1	15.6	6	95.2	25	23.5	- 25.0	6.2	17	5.0	69	7.4	SW	6	3	-	-	6	-	-	4	19	-
大阪	8.7	0.9	4.8	+ 0.1	15.2	15	96.0	24	26.9	- 21.1	7.1	17	4.8	70	6.5	W	6	7	-	-	12	-	-	6	16	4
福島	8.6	0.6	4.6	+ 0.1	15.6	15	95.7	29	27.8	- 15.5	7.8	17	4.9	71	5.0	NW	6	2	-	-	11	-	-	8	10	1
新庄	8.8	99.4	4.1	- 0.4	16.4	6	94.3	28	31.1	- 19.9	10.0	15	4.9	73	6.1	W	6	3	1	-	21	-	-	9	16	-
秦野	8.2	99.5	3.9	- 0.4	15.3	15	94.2	22	41.5	- 6.9	22.0	15	5.3	66	6.1	W	6	4	-	-	22	-	-	7	15	1
妙見山	3.5	95.7	99.6	- 0.3	12.1	15	89.0	25	30.3	- 25.8	12.2	15	0.1	87	5.9	NW	6	6	-	-	10	-	-	3	14	-
東郷	7.3	96.9	2.1	- 0.8	14.8	15	89.5	22	31.8	- 26.5	13.5	15	4.5	80	6.9	W	6	3	-	-	7	-	-	6	17	1
天王	4.3	95.1	99.7	- 1.1	12.8	15	88.4	22	44.5	- 27.3	25.5	15	1.0	-	6.8	NW	9	4	-	-	1	-	-	4	16	-
茨木	8.9	99.9	4.4	- 0.1	15.9	8	94.7	29	31.9	- 23.2	11.6	15	4.8	75	5.1	E	5	3	-	-	9	-	-	10	11	1
清水	8.8	98.2	3.5	- 0.3	15.4	6	93.6	29	38.7	- 23.1	14.2	15	5.6	77	4.0	N	5	3	-	-	9	-	-	15	7	-
枚方	8.5	98.9	3.7	- 1.0	15.3	8	94.1	22	24.9	- 28.5	10.0	15	3.8	74	5.3	E	7	4	-	-	8	-	-	9	12	2
田原	7.5	97.3	2.4	- 1.0	15.6	15	89.8	24	29.9	- 28.8	10.3	15	4.4	71	5.1	W	6	3	-	-	10	-	-	13	12	1
八尾	8.5	99.4	4.0	- 0.7	16.6	7	95.5	24	22.6	- 28.0	6.0	11	4.4	75	5.7	N	7	3	-	-	17	-	-	7	14	2
富田林	8.4	99.9	4.2	- 0.2	18.1	15	95.3	24	23.6	- 27.3	7.4	15	5.1	81	7.0	SW	9	5	-	-	8	-	-	5	19	2
長野	7.8	99.2	3.5	0.0	17.7	15	94.7	24	24.6	- 25.9	6.8	11	4.6	70	6.4	W	7	5	1	-	7	-	-	5	14	-

第五表 大阪府管内降水量

月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	軸松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野	
1	日	1.0																0.4					
2	"																						
3	"																						
4	"																						
5	"																						
6	"	1.2	3.2	2.5	5.0	2.8	2.6	2.5	4.3	3.4	4.5	3.4	5.0	4.2	4.5	5.5	4.3	4.8	2.6	4.6	3.5	1.7	2.3
7	"	0.3	3.7	2.9	2.4	3.2	3.5	2.3	4.3	4.4	5.2	5.0	6.1	5.2	7.5	1.0	4.2	5.0	3.0	2.5	1.2	2.3	3.1
8	"							0.0		0.0	0.0		0.0									0.2	
9	"			0.0				0.0	0.0									0.0					
10	"																					0.2	
11	"	7.6	8.1	7.4	6.7	6.4	6.8	6.5	5.2	5.1	5.3	4.8	3.6	2.2		4.7	4.3	4.9	5.7	6.0	6.7	6.8	
12	"																						
13	"																						
14	"																						
15	"	5.6	6.8	2.3	4.5	2.6	1.2	1.8	3.3	4.9	4.6	10.0	22.0	12.2	13.5	25.5	11.6	14.2	10.0	10.3	4.6	7.4	6.6
16	"			0.1			0.3	0.1		0.0													
17	"	7.7	5.5	4.4	4.1	4.2	4.0	5.1	6.2	7.1	7.8	7.8	4.4	6.0	5.3	1.5	7.1	10.4	3.8	5.1	5.6	2.7	2.8
18	"			0.2				1.0	0.2	2.0	0.4	0.1	0.4	0.5	0.5	3.5	0.0		0.2	1.7	0.8	2.0	1.9
19	"			0.0			0.0		0.0	0.0	0.0		0.0										
20	"	0.4	0.0	1.5	2.3	1.0	0.0	0.4		0.0										0.0		0.0	0.0
21	"	2.7	0.8	0.1	0.0		0.0			0.0				0.0	0.0	2.0	0.0	0.0		0.0	0.9	0.4	1.1
22	"									0.0													
23	"		0.0	0.0	0.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0							0.0	
24	"		0.0																				0.0
25	"								0.0										0.0				
26	"																			0.0			
27	"	0.0	0.0	0.0				0.0														0.0	0.0
28	"													0.0	2.5								
29	"			0.0						0.0				0.0	0.0	2.0	0.0		0.0				
30	"													0.0				0.0	0.0				
31	"																						
全月		25.5	29.1	21.4	25.1	20.2	18.4	19.7	23.5	26.9	27.8	31.1	41.5	30.3	31.8	44.5	31.9	38.7	24.9	29.9	22.6	23.6	24.6

昭和二年一月中大阪高層氣流觀測表 (千米=達セザ  
ルモノハ省ク)

高サ 稲/分	風向	速度 米/秒															
6日	13時		9	20	2.8	12日	10時		4	101	2.5	11	273	10.8	7	282	16.1
1	57	1.2	10	20	3.2	1	270	6.1	5	100	2.5	12	277	9.3	8	285	17.3
2	46	1.3	11	16	3.6	2	273	8.7	6	95	2.7	13	300	11.1	9	285	17.5
3	77	1.7	12	23	4.4	3	274	10.0	7	57	3.0				10	286	18.7
4	100	2.6	13	20	4.7	4	276	8.1	8	28	4.8	27日	13時		11	293	16.2
5	107	3.8	14	82	0.7	5	283	5.6	9	71	3.2	1	265	6.9	12	290	21.6
6	115	3.6	15	204	5.0	6	283	5.5	10	160	3.1	2	261	6.8			
7	113	4.2				7	280	5.4	11	189	4.9	3	269	8.2	31日	13時	
8	119	3.6	10日	13時		8	281	4.6	12	203	6.5	4	275	9.5	1	247	7.2
9	184	6.9	1	16	6.2	9	282	5.5	13	215	7.5	5	277	15.0	2	242	7.7
10	169	5.7	2	22	8.0	10	285	4.6	14	224	6.0	6	278	20.7	3	248	5.3
11	173	8.0	3	26	8.0	11	288	5.5	15	220	5.3	7	281	16.2	4	262	3.1
12	172	10.9	4	29	14.0	12	290	6.5	16	225	6.0	8	287	12.1	5	257	1.8
13	166	8.7	5	32	21.2	13	301	8.0	17	232	5.6	9	292	7.7	6	264	2.9
14	172	9.5	6	27	16.9	14	302	8.0				10	301	7.9	7	283	2.5
15	173	12.4	7	214	6.5	15	306	8.5	27日	10時		11	318	5.6	8	292	2.8
			8	224	3.9	16	313	9.5	1	135	2.3	12	354	3.8	9	276	4.3
10日	10時		9	237	3.3	17	321	9.8	2	202	2.4	13	310	6.5	10	333	4.8
1	350	1.8	10	14	12.9	18	335	10.7	3	219	2.7				11	296	6.3
2	340	2.0	11	5	7.9	19	312	6.5	4	220	2.2	28日	13時		12	324	6.7
3	323	2.7	12	295	3.5	20	333	8.1	5	226	1.2	1	260	8.0	13	330	7.0
4	323	2.9	13	138	0.7				6	225	1.0	2	264	10.0	14	336	6.9
5	323	1.8	14	297	2.0	17日	10時		7	240	3.3	3	273	8.4	15	311	9.6
6	12	1.2	15	216	4.8	1	—	—	8	263	4.8	4	274	11.7	16	317	9.8
7	24	1.3	16	232	7.4	2	47	—	9	277	6.1	5	275	14.2	17	324	10.0
8	20	2.2				3	70	2.8	10	275	9.7	6	275	15.0			

# 大阪地震観測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中④は南北動にありては北、東西動にありては東④は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」を千分一を以て記す

本月中に地震を観測したる数は六回にして人身に感覺ありたるものは一回もなく無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内に有りたるもの四回遠距離の所に發したるもの二回にして顯著なるもの一回も無かりし

今各地震に就き其概況を記すれば下の如し

## 1、一月八日七時十一分五十二秒の地震

此地震は鹽屋崎東方沖合に發したるものにして小名濱は弱震弱き方水戸、柿岡、仙臺、福壽、會津にては微震を感じたり

## 2、一月十四日十七時三十六分二十六秒の地震

此地震は鹽屋岬沖合に發したるものにして小名濱にては弱震弱き方柿岡、水戸、會津にては微震を感じたり

## 3、一月十五日二十三時三十二分十一秒の地震

此地震は經ヶ崎遙かなる沖合に發したるものにして震域頗る廣汎なる地域に亘れり

## 4、一月十八日六時五十九分五十九秒の地震

此地震は金華山沖合に發したるものにして有感覺區域北は北海道南東半部より南西は濱松邊に及び石巻、仙臺、盛岡は強震弱き方宮古、山形、秋田、小名濱は弱震足尾、柿岡東京、熊谷、宇都宮、水戸は弱震弱き方筑波山、銚子、前橋、濱松、沼津、甲府、釧路根室、横濱、伏木にては微震を感じたり

## 5、一月二十四日十時十五分五十二秒の地震

此地震は南洋に發したるものにして歐洲及び北米等にも此地震を観測せり

## 6、一月二十六日八時十五分四十九秒の地震

此地震は遠距離の所に發したるものにして北米及び伊太利等にも此地震を観測せり

番號	月日	初期微動發現時		主要動		主要動最大動出現の時刻						振動の終			震央距離 (軒)	
		第一	第二	發現時	東西		振幅	振動期	南北		振幅	振動期	東西			南北
					時分秒	時分秒			時分秒	時分秒			(ミクロン)	時分秒		
1	1 8	7 11 52	—	7 13 13	7 14 7	—	110	2.0	7 13 45	+	107	1.9	7 18 47	7 18 28	603	
2	1 14	17 36 26	—	17 37 50	17 39 11	+	45	2.0	17 39 6	—	70	1.5	17 42 51	17 44 0	628	
3	1 15	23 32 11	—	23 32 54	23 33 36	+	500	2.3	23 33 16	—	250	2.6	23 41 35	23 41 37	320	
4	1 18	6 59 59	—	7 1 24	7 2 27	—	425	2.9	7 2 24	—	480	3.9	7 34 26	7 29 11	634	
5	1 24	10 15 52	10 24 15	10 32 19	10 33 52	+	33	5.0	—	—	—	—	11 6 24	10 55 22	6800	
6	1 26	8 15 49	8 21 5	8 27 13	8 36 8	+	20	4.0	8 31 24	—	25	3.4	9 6 58	9 8 8	—	

# 大阪測候所月報

昭和二年  
二月 大阪氣象概況

二月は一月と略ぼ等しく年中の最寒季節にして東亞大陸の冷却すること其極に達し従て大氣は頗る濃密となり氣壓は著しく增高し爰に一大高氣壓を生じ北海道の東方に低壓部ありて氣壓の傾斜は西より東に向つて急峻となり西乃至北西風増勢し氣候は此の風に支配せられ寒冷となり雪霰を降らし濃霜堅氷を生じ氣温は一年中の低極に達し比較的晴燥寡雨なるを常とす而して本年二月の氣候を調査するに前月末の氣候を繼承して温度低く五日は日中に降雪ありて約二寸の積雪を現はし爾後連日厚氷を生じ氣温日を逐ふて下り十一日には最低極零下三度に達し寒氣烈しかりしが十四日夜より十六日朝に亘りて降雨あり之れが爲め氣温は上昇して稍々溫暖となれり然れども月平均氣温は平年より約一度低く日照時數多く降水量少なく即ち晴燥寡雨の裡に經過せり更に氣象要素に就き詳記すれば◎氣壓の平均は七百六十五耗一六にして平年に比すれば零耗二七高く月中の最高は一日十時に於て七百七十二耗四を示し絶對最高より五耗二低く最低は二十六日一時三十分にして七百五十二耗八を示し絶對最低より六耗三高かりし◎氣温の平均は三度四一にして平年に比すれば零度九二低く月中の最高は十六日十四時に於て十四度三を示し絶對最高より八度七低く最低は十一日五時に於て零下三度を示し絶對最低より三度五高し◎濕度の平均は六十八%にして平年に比すれば二%七少く月中の最少は八日十四時の四十一%にして絶對最少より二十五%多し◎風の平均速度は三米四〇にして平年と大差なく月中の最大は二十七日一時に於ける十米一の西風にして風向は西風最多を占め北風之れに亞ぎ東及南々東風は僅か二回に過ぎず之れを平年に比すれば北東及東風は少なく西及西北西風は多かりき◎日照時數は百五十一時八にして平年に比すれば八時一六多く平均一日中に約五時間半日照を受けたる割合に當れり◎降水日數は八日にして平年に比すれば二日其水量は三十九耗二にして平年より二十耗三孰れも少なく一日中の最多量は十五日の九耗九一時間中の最多量は同日午前一時より二時の間に於ける三耗一なり◎蒸發總量は六十耗六にして平年に比すれば五耗二多く一日中の最多量は八日に於て三耗五を示せり◎地皮温度の平均は五度〇三にして月中の最高は十六日十三時に於て十八度七を示し最低は十一日六時に於て零下一度を示せり◎最低地温の平均は零下三度九四にして平年より零度九六低く月中の最低は十一日朝に於て零下八度九を示せり尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を参照すべし

# 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所 名	國 郡 市	町 村	緯 度 東 經	北 緯	取 扱 官 衙
谷 川	和泉國 泉南郡	多 奈 川 村	135° 9′	34° 19′	大阪水上警察署谷川港水上 巡查派出所
尾 崎	同 國 泉南郡	尾 崎 村	135° 16′	34° 22′	岸和田警察署尾崎分署
佐 野	同 國 泉南郡	佐 野 町	135 19′	34° 25′	泉南郡佐野町役場
岸和田	同 國 泉南郡	岸 和 田 市	135° 21′	34° 27′	大阪水上警察署岸和田港水 上巡查派出所
堺	同 國 堺 市	香 妻 橋 通	135° 27′	34° 35′	大阪水上警察署堺港水上巡 査部長派出所
木津川	攝津國 大阪市	西 區 南 堀 江	135° 29′	34° 40′	木津川水上警察署
北加賀屋	同 國 大阪市	住吉區敷津町	135° 28′	34° 37′	大阪北加賀屋水上巡查派出 所
難波島	同 國 大阪市	港 區 中 口 町	135° 29′	34° 39′	大阪難波島水上巡查派出所
安治川	同 國 大阪市	北區安治川通	135° 28′	34° 41′	安治川水上警察署
築 港	同 國 大阪市	港區安治川口	135° 26′	34° 39′	大 阪 水 上 警 察 署
大 阪	同 國 大阪市	港 區 一 條 通	135° 26′	34° 39′	府 立 大 阪 測 候 所
傳 法	同 國 大阪市	西淀川區傳法町	135° 27′	34° 41′	大阪水上警察署傳法町水上 巡查派出所
東 郷	同 國 豐能郡	東 郷 村	135° 29′	34° 57′	豐能郡東郷村役場

昭和二年五月一日印刷

同 年 五 月 五 日 發 行

## 府 立 大 阪 測 候 所

電話西八九番・八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所 監 大 石 堂 活 版 部

電話土佐堀 二九五番  
四三八七番

# THE MONTHLY REPORT

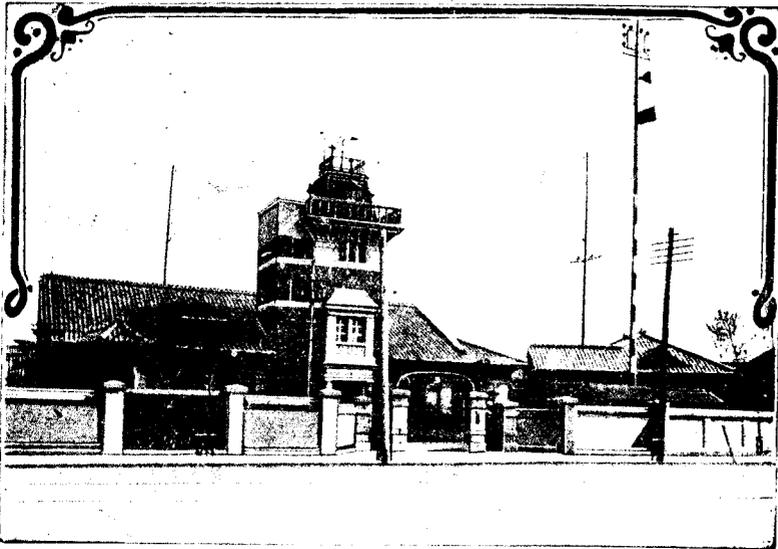
of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

February

1927.

## 大阪測候所月報



昭和二年二月

第貳拾八卷第二號

### 目次

◎本年二月大阪氣象概況 .....	11
◎本年二月大阪府管内氣象概表 .....	16
◎本年二月大阪高層氣流觀測表 .....	17
◎本年二月大阪地震觀測概況 .....	18
◎本年二月中の暴風概況 .....	20
◎本年寒中の氣象概況 .....	22
◎淀川各流域の水位 .....	25
◎大阪港の潮位 .....	25
◎地方天氣豫報暴風警報適否 .....	25
◎本年二月中各地の氣象略表 .....	25

## 例 言

1. 本報は管測所及管内各観測所に於て観測したる毎月の気象及地震を調査して之れを掲載す観測時は中央標準時即ち東經百三十五度地方平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ、但し日照時数は眞太陽時に據る
1. 日々の観測は管測所を以ては二十四回管内各観測所は十時の一回なり
1. 気温、水蒸気の張力、降水量及蒸発量は概を以て示す
1. 温度は凡て攝氏、零下則ち零度以下、一度は百度より其數を減したる位數を以て示す
1. 蒸発量及管内表に於ける最高温度及降水量は當日十時に観測したるものを前日に繰り上げて記入す
1. 飽湿度は一立方センチメートルの水蒸氣缺乏の雨量を以て示す
1. 温度は空氣の最も濕りたる所、即ち水蒸氣を飽和したる者から百分と百分率を以て示す
1. 雨量は十分率を以て示す
1. 風速度は観測時前二十分間の速度を平均秒速にて示す
1. 風向は北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日候中雨天とは雨、雪、雹、雷、陣雨を何れたるに拘らず降水量一センチの十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量未滿、曇天とは雲量八以上、の日は云ふ、風の速度一秒間十米以上を觀測したる日は暴風日とす

## 大阪府管内氣象観測所位置

氣象観測所	國	郡	市	町	村	緯度東經	北	緯	観測所
深目	和泉國	泉南郡	深目村	深目村	135° 09'	34° 19'			深目村役場
上之郷	同	泉南郡	上之郷村	上之郷村	135° 18'	34° 23'			上ノ郷村役場
岸和田	同	泉南郡	岸和田市	岸和田市	135° 23'	34° 27'			城内尋常小學校
長承寺	同	泉北郡	鳳町	鳳町	135° 27'	34° 32'			千種尋常高等小學校
駒松	同	堺市	駒松町	駒松町	135° 27'	34° 33'			府立農事試験場
堺	同	堺市	大湊公園	大湊公園	135° 29'	34° 35'			商品陳列所
天王寺	攝津國	大湊市	天王寺區六万休町	天王寺區六万休町	135° 31'	34° 39'			天王寺區役所
大畷	同	大畷市	港區一傳通	港區一傳通	135° 26'	34° 39'			府立大畷候所
福島	同	大畷市	此島區上福島	此島區上福島	135° 29'	34° 42'			第一上福島小學校
新庄	同	大畷市	東管川區新庄町	東管川區新庄町	135° 31'	34° 45'			新庄小學校
奈野	同	豊能郡	奈野村	奈野村	135 26'	34° 49'			府立園藝學校
妙見山	同	豊能郡	東郷村	東郷村	125° 28'	34° 56'			妙見山事務所
東郷	同	豊能郡	東郷村	東郷村	135° 29'	34° 57'			東郷村役場
天王	同	豊能郡	根根町	根根町	135° 23'	35° 02'			天王尋常小學校
茨木	同	三島郡	茨木町	茨木町	135° 34'	34° 49'			三島郡農會
清水	同	三島郡	清水村	清水村	135° 36'	34° 53'			清水村役場
枚方	河内國	北河内郡	枚方町	枚方町	135° 39'	34° 49'			枚方尋常高等小學校
田原	同	北河内郡	田原村	田原村	135° 42'	34° 43'			田原尋常高等小學校
八尾	同	中河内郡	八尾町	八尾町	135° 26'	34° 38'			八尾尋常高等小學校
富田林	同	南河内郡	富田林町	富田林町	135° 37'	34° 30'			富田林尋常高等小學校
長野	同	南河内郡	長野町	長野町	135° 35'	34° 27'			長野町役場

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の一

(表中十印は高又は多一印は低又は少)

2月	氣壓 平均	空氣の溫度					水蒸氣 平均	濕度 平均	飽差 平均	風					雲量 平均	日照時數			降水量	蒸發量	
		平均	本年	平均	最高	最低				較差	速度 平均	最大 速度	全方 向	上方		最多 方向	本年	平比			年較
1日	71.1	2.9	-1.2	9.7	98.0	11.7	4.6	83	1.2	1.3	3.3	SSW	SSW	6.5	3.0	-1.8	0.0	1.1			
2日	69.8	3.8	+0.1	10.1	98.9	11.2	4.6	78	1.6	1.9	5.4	SW	"	6.7	6.1	+1.5	-	1.9			
3日	70.4	3.5	0.0	6.5	1.5	5.0	3.7	64	2.3	3.3	6.1	NNW	N	9.4	4.4	-0.2	-	2.4			
"	67.7	1.8	-1.8	5.5	98.8	6.7	3.3	63	2.1	2.1	5.0	N	"	7.8	2.5	-2.8	-	0.9			
5日	62.1	0.5	-3.2	3.4	97.9	5.5	4.1	86	0.7	1.9	5.0	"	NNE	8.5	-	-4.7	5.4	0.8			
6日	61.1	3.6	-0.3	7.6	0.3	7.3	4.1	69	2.0	5.6	8.7	WSW	W	5.1	6.1	+0.7	0.0	2.9			
7日	62.9	1.5	-2.2	5.4	98.9	6.5	2.8	55	2.5	6.1	8.9	W	WNW	2.4	8.8	+3.5	0.0	3.3			
8日	64.0	1.0	-3.2	4.6	98.7	5.9	2.6	53	2.5	6.2	8.8	"	W	0.8	10.0	+5.4	-	3.5			
9日	67.5	1.8	-1.7	5.8	98.4	7.4	2.9	57	2.5	5.4	8.4	WSW	"	2.7	9.7	+4.8	-	3.3			
10日	66.5	2.4	-1.0	5.9	0.0	5.9	2.9	53	2.7	4.9	9.0	"	WNW	1.4	9.5	+4.2	-	3.4			
11日	67.0	1.6	-1.9	5.6	97.0	8.6	2.9	56	2.5	4.4	7.1	W	"	2.8	8.1	+3.3	0.0	2.9			
12日	67.6	2.6	-0.6	6.5	97.3	9.2	3.2	58	2.5	4.4	9.2	WSW	"	4.2	6.8	+0.8	0.0	2.8			
13日	70.5	3.3	-0.3	8.0	99.2	8.8	3.9	67	2.1	2.2	4.7	WNW	WSW	4.7	6.0	-0.1	-	1.7			
14日	68.8	4.6	+0.3	11.1	99.2	11.9	4.4	71	2.2	1.5	3.2	N	NE	8.2	4.3	-1.2	1.3	1.3			
15日	59.7	7.9	+4.0	12.4	4.6	7.8	7.4	92	0.7	2.5	4.3	NE	SSW	10.0	0.6	-4.5	9.9	0.7			
16日	60.3	8.5	+4.0	14.3	4.6	9.7	6.4	77	2.0	2.4	4.5	N	N	8.3	4.8	+0.4	4.9	2.4			
17日	67.6	4.7	+0.2	9.0	0.7	8.3	3.9	62	2.6	3.1	6.3	"	"	4.2	6.1	+0.5	-	2.1			
18日	69.7	3.5	-0.7	9.5	98.7	10.8	3.9	67	2.2	1.8	4.8	"	"	8.9	8.3	+3.7	-	1.9			
19日	67.1	3.8	-0.5	8.2	0.1	8.1	3.9	66	2.2	2.8	5.9	"	NE	9.9	0.3	-4.1	-	1.6			
20日	63.7	3.9	-0.4	7.6	0.7	6.9	4.2	70	2.0	2.3	3.6	NE	NNE	9.0	2.5	-2.8	-	1.2			
21日	62.2	4.1	-0.4	6.3	1.6	4.7	4.9	79	1.4	1.0	2.1	NNE	"	10.0	0.2	-5.6	0.4	0.5			
22日	61.4	5.1	+0.2	9.7	2.2	7.5	4.8	75	1.8	2.5	5.8	N	N	7.5	6.3	+2.1	1.1	2.7			
23日	66.0	3.8	-1.2	8.7	98.9	9.8	3.9	65	2.3	2.9	6.0	"	NNE	6.6	6.6	+1.9	0.0	2.3			
24日	67.6	3.6	-1.7	8.2	99.0	9.2	4.0	69	2.1	2.1	4.8	WSW	"	4.5	8.3	+2.3	-	2.4			
25日	62.1	2.7	-2.8	7.6	0.1	7.5	4.3	79	1.4	3.4	8.2	ESE	NE	10.0	1.2	-4.7	9.8	1.0			
26日	55.3	5.6	-0.1	10.0	1.8	8.2	5.5	81	1.5	3.9	9.9	W	W	7.5	5.0	0.0	6.4	3.0			
27日	60.8	2.1	-3.3	4.9	98.0	6.9	3.0	57	2.5	7.2	10.1	"	WNW	6.6	7.5	+2.7	0.0	3.2			
28日	64.5	1.5	-4.1	5.9	97.5	8.4	2.7	54	2.6	6.3	8.9	WNW	"	4.4	9.2	+4.1	-	3.4			
全月	65.2	3.4	-0.9	7.8	99.7	8.1	4.0	68	2.0	3.4	10.1	W	W	6.4	151.8	+5.4	39.2	2.2			

第一表 大阪毎日氣象觀測成績表の二

2月	地中温度(平均)					最低 地温	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎		
1日	4.0	3.4	3.8	4.1	5.8	93.4	朝霜及結氷、十七時四分より同十一分まで少雨
2 "	5.1	3.9	4.1	4.2	5.9	94.3	朝霜、夜露あり
3 "	4.6	4.2	4.4	4.5	6.0	96.0	—
4 "	3.0	3.9	4.4	4.6	6.2	94.3	十二時四十四分より十三時二十五分まで及十四時五十五分より十五時四十四分まで日暈現る、夜露あり
5 "	0.4	2.9	3.8	4.2	6.1	93.6	朝霜及結氷、八時五分より雪降り十六時十二分より雨となり同二十五分やむ、積雪五糎七に達す
6 "	4.3	3.4	3.8	4.1	5.9	96.0	朝霜及結氷、十四時四十一分より霰降り同四十六分より雨となり同五十二分やむ
7 "	3.2	3.2	3.8	4.2	5.8	96.6	朝夜結氷、十四時二十八分より雪降り同三十三分歇む
8 "	2.4	2.9	3.6	4.1	5.8	96.0	朝結氷、
9 "	2.6	2.9	3.4	3.9	5.8	95.0	朝結氷、
10 "	4.0	3.3	3.7	4.0	5.7	97.5	朝結氷、
11 "	3.4	3.2	3.7	3.9	5.6	91.1	朝夜結氷、十三時二十六分より雪降り十四時二十分やむ
12 "	4.1	3.5	3.8	4.1	5.7	94.2	朝結氷、八時三十六分より雪降り同四十五分やみ十四時四十二分より再び降雪同五十分やむ
13 "	5.1	3.9	4.0	4.3	5.7	93.2	朝霜及結氷、
14 "	5.7	4.2	4.4	4.6	5.8	94.2	朝霜及結氷、十八時五十分より雨降り断續して二十一時十五分やみ二十一時五十五分より再び降雨翌日に亘る
15 "	8.0	6.0	5.5	5.1	6.0	3.8	前日來の雨六時五十五分やみ十五時二分より再び降雨断續して翌日に亘る
16 "	10.6	7.6	6.8	6.3	6.3	3.4	前日來の雨五時十分やむ
17 "	6.2	6.2	6.6	6.6	6.9	95.5	—
18 "	5.1	5.0	5.6	5.9	7.0	94.0	朝霜及結氷、七時三十五分より十六時二十五分まで断續的に日暈現る
19 "	4.9	4.9	5.4	5.6	6.8	96.0	—
20 "	5.2	4.9	5.3	5.4	6.7	96.9	—
21 "	5.5	5.2	5.4	5.5	6.7	98.7	五時三十分より雨降り断續して十四時二十五分やむ
22 "	8.1	6.1	5.9	5.8	6.7	0.9	二時五十分より雨降り五時十分やみ十三時七分より再び降雨同十九分やむ
23 "	6.5	5.3	5.7	6.0	6.9	93.8	朝霜及結氷、二十時十五分より雪降り同十八分やむ
24 "	6.9	5.7	5.8	6.0	7.0	94.3	朝霜及結氷、
25 "	4.3	5.1	5.7	6.0	7.0	94.7	十三時十二分より雨降り十八時三十九分より雪を交へ二十時四十五分より雨のみとなり翌日に亘る
26 "	8.4	5.9	5.8	5.8	6.8	0.6	前日來の雨五時三十分やみ十四時三十二分再び降雨同五十二分やむ、十三時四十三分より十四時十四分まで日暈現る
27 "	4.4	5.1	5.7	6.0	7.0	96.2	十一時五十分より雪降り断續して十八時三分やむ、夜結氷一時強風吹けり
28 "	4.9	4.5	5.0	5.4	6.9	95.5	朝結氷、
全月	5.0	4.5	4.8	5.0	6.3	96.1	

第二表 大阪每時氣象觀測成績表

2月	氣壓 平均	氣溫 平均	水蒸氣 張力平均	濕度 平均	飽差 平均	風速度 平均	雲量 平均	日照 時數	降水量	地皮
1時	765.42	1.51	3.88	74.5	1.34	3.06	—	—	3.5	—
2時	765.50	1.35	3.84	74.5	1.33	2.68	—	—	7.2	—
3時	765.38	1.20	3.84	75.4	1.27	2.62	—	—	3.9	—
4時	765.28	0.99	3.86	76.8	1.17	2.38	—	—	2.4	—
5時	765.28	0.89	3.90	78.1	1.10	2.23	—	—	1.4	—
6時	765.38	0.93	3.94	78.8	1.07	2.30	6.2	—	0.3	1.02
7時	765.61	1.04	3.93	78.1	1.13	2.41	6.0	0.50	0.5	1.04
8時	765.96	1.89	3.95	74.2	1.41	2.61	6.8	8.35	0.0	1.57
9時	766.03	3.31	3.96	67.3	1.97	2.81	6.6	14.00	0.0	2.95
10時	765.97	4.44	4.01	63.1	2.42	3.51	6.5	16.75	0.0	5.04
11時	765.61	5.49	4.10	60.0	2.82	3.85	6.3	19.55	1.0	7.35
12時	765.12	6.16	4.18	58.7	3.06	4.46	5.9	19.65	1.3	9.22
13時	764.48	6.76	4.24	57.0	3.33	4.51	6.7	19.35	1.1	10.43
14時	764.11	6.55	4.30	58.3	3.15	4.59	7.8	16.20	1.5	9.49
15時	764.15	6.32	4.21	58.5	3.08	4.25	7.8	14.95	0.6	8.51
16時	764.28	5.89	4.22	60.4	2.86	4.57	7.6	11.75	1.2	7.03
17時	764.44	5.26	4.19	62.3	2.61	4.62	7.2	10.00	1.0	5.60
18時	764.69	4.56	4.12	64.3	2.34	4.13	6.8	0.75	0.5	4.56
19時	764.93	3.94	4.08	66.1	2.13	3.37	5.6	—	1.0	3.64
20時	765.14	3.45	4.09	68.4	1.90	3.41	5.3	—	1.5	3.07
21時	765.33	3.08	3.95	68.1	1.89	3.39	4.9	—	1.2	2.66
22時	765.37	2.72	3.86	67.9	1.85	3.28	4.6	—	2.6	2.27
23時	765.25	2.26	3.84	69.7	1.68	3.15	—	—	2.6	—
24時	765.19	1.84	3.83	71.7	1.53	3.05	—	—	2.9	—
平均	765.16	3.41	4.01	68.0	2.02	3.38	6.4	151.80	39.2	5.03

第三表 大阪半旬期氣象表 (表中+印ハ高又ハ多、-印ハ低又ハ少)

日次	氣壓		氣溫		濕度		風速度		降水量		日照時數	
	平均	平年比較	平均	平年比較	平均	平年比較	平均	平年比較	合計	平年比較	合計	平年比較
31-4	70.06	+ 5.25	3.09	- 0.69	70.9	0.0	2.41	- 0.61	0.0	- 10.1	22.55	- 1.46
5-9	63.49	- 1.45	1.67	- 1.96	63.9	- 6.9	5.04	+ 1.12	5.4	- 5.8	34.55	+ 9.90
10-14	68.05	+ 2.93	2.91	- 0.38	60.8	- 7.9	3.47	+ 0.34	1.3	- 5.9	34.60	+ 4.87
15-19	64.86	+ 0.06	5.67	- 1.37	73.1	+ 1.9	2.51	- 0.43	14.8	+ 3.0	20.00	- 4.10
20-24	64.19	- 0.57	4.07	- 0.60	71.5	+ 0.1	2.18	- 0.73	1.5	- 10.2	23.90	- 2.32
25-1	61.29	- 3.36	3.07	- 2.70	66.2	- 5.3	5.13	+ 2.21	16.2	+ 3.5	29.60	+ 2.88

第四表 大阪府管内氣象概表

(表中+印は高又は多-印は低又は少)

2月	空氣の溫度							降水				午前十時				天氣日數													
	平均最高	平均最低	平均		最高極	起日	最低極	起日	總量		最多日	起日	氣溫	溫度	雲量	最多風向	降水	雪	霰	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風			
			本年	平年比較					本年	平年比較																	本年	平年比較	
深日	8.4	0.6	4.5	-1.2	16.3	14	97.2	5	48.7	-15.3	16.4	14	5.4	60	8.0	NE	8	4	2	—	—	—	—	—	—	8	20	—	
上之郷	7.4	99.7	3.4	-1.7	13.6	15	96.0	11	47.2	-26.3	13.8	14	4.3	68	5.9	NW	7	4	1	—	—	—	—	—	—	10	12	—	
岸和田	8.1	0.1	4.1	-1.1	13.3	16	96.4	5	42.8	-19.9	16.4	25	4.7	67	6.4	NE	8	5	—	—	—	—	—	—	—	9	14	—	
長承寺	8.7	99.5	4.1	-0.9	14.0	15	95.6	5	40.6	-20.8	17.2	25	5.1	63	4.7	NW	7	4	2	—	—	—	—	—	—	10	9	—	
濱寺	7.1	98.6	2.9	—	12.1	16	94.9	5	38.4	—	14.9	25	3.9	61	5.1	W	5	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	3	
袖松	8.4	99.5	4.0	—	13.9	15	96.1	5	44.8	—	16.2	25	4.9	73	6.9	W	6	4	—	—	—	—	—	—	—	9	15	—	
堺	7.7	0.0	3.8	-1.4	13.5	16	97.0	1	39.0	-20.4	14.7	25	4.5	66	7.2	N	8	4	—	—	—	—	—	—	—	8	16	9	
天王寺	8.0	99.8	3.9	-1.1	13.7	16	96.1	11	45.1	-15.8	16.3	25	4.4	65	7.3	W	6	3	—	—	—	—	—	—	—	8	17	—	
大阪	7.9	0.1	4.0	-0.9	14.3	16	97.0	11	40.2	-22.2	16.6	25	4.4	63	6.5	"	5	7	1	—	—	—	—	—	—	6	15	1	
福島	8.4	0.0	4.2	-1.2	14.5	16	95.9	11	41.6	-34.8	16.9	25	5.0	65	4.6	NE	5	4	—	—	—	—	—	—	—	5	11	—	
新庄	8.2	99.2	3.7	-1.1	14.2	16	94.4	9	47.0	-13.1	17.0	25	4.8	71	6.8	W	8	4	—	—	—	—	—	—	—	9	16	2	
秦野	7.6	98.8	3.2	-1.3	12.4	16	94.4	11	43.1	-18.3	16.5	25	4.8	59	6.9	"	6	3	—	—	—	—	—	—	—	6	16	3	
妙見山	2.8	95.2	99.0	-1.3	9.5	16	89.7	27	35.1	-27.8	16.0	25	99.6	88	5.4	NW	4	7	1	—	—	—	—	—	—	—	17	10	—
東郷	6.5	96.7	1.6	-1.6	14.0	15	90.0	9	42.2	-24.9	19.0	25	3.7	85	7.8	S	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	8	18	—
天王	4.3	94.0	99.2	-1.5	12.0	15	88.9	9	49.2	-31.7	22.0	25	0.2	77	6.4	NW	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	11	12	—
茨木	8.3	99.1	3.7	-1.3	14.3	16	94.3	9	52.3	-10.8	18.4	25	4.5	65	6.0	SW	6	4	1	—	—	—	—	—	—	—	6	13	1
清水	7.8	98.0	2.9	-1.4	12.8	16	92.6	12	47.6	-16.4	16.9	25	4.2	73	4.8	W	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	2
枚方	7.3	98.4	2.8	-2.2	12.5	16	95.1	9	36.0	-28.4	13.1	25	3.9	68	6.3	E	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	6	15	1
田原	6.4	97.2	1.8	-1.8	13.7	15	89.8	8	63.7	-0.1	26.0	15	3.6	67	5.8	W	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	8	13	1
八尾	7.8	99.0	3.4	-1.6	14.1	15	96.0	9	43.9	-16.3	15.0	15	4.5	73	6.2	"	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	9	13	—
富田林	7.2	98.9	3.0	-1.6	14.8	15	95.5	9	40.5	-24.3	14.6	25	4.4	77	7.0	SW	6	2	1	—	—	—	—	—	—	—	12	15	4
長野	7.0	98.1	2.6	-1.3	14.4	15	94.5	12	39.3	-41.1	13.6	25	4.3	67	6.5	W	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	19	8	—

第五表 大阪府管内降水量

2月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	軸松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
1日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4日	0.5	0.6	0.8	0.9	—	0.3	0.5	0.1	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.7	0.4
5日	5.2	8.6	5.5	8.2	5.4	7.1	6.7	8.0	5.7	4.6	4.1	3.2	—	—	—	6.8	5.8	2.9	9.3	5.1	5.0	1.9
6日	1.5	—	1.1	0.9	—	—	0.1	—	0.0	—	1.7	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	0.0	4.4
7日	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8日	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10日	1.5	3.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12日	—	0.0	0.0	0.0	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
13日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14日	16.4	13.8	9.9	8.6	7.7	12.1	5.9	8.5	8.3	9.4	10.6	15.2	7.3	13.2	12.0	13.8	14.6	5.6	8.4	7.2	5.4	3.8
15日	6.1	6.7	7.3	4.0	8.7	9.0	8.2	10.5	8.4	9.3	11.2	6.9	6.3	5.5	5.2	9.8	8.9	12.0	26.0	15.0	9.7	9.7
16日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21日	1.5	2.0	1.7	0.8	1.6	0.1	1.9	1.7	1.2	1.4	1.3	0.3	5.5	4.5	10.0	1.1	0.8	1.8	2.3	2.2	5.1	5.3
22日	—	—	0.1	—	—	—	1.0	—	0.0	—	1.0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—
23日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25日	16.0	12.5	16.4	17.2	14.9	16.2	14.7	16.3	16.6	16.9	17.0	16.5	16.0	19.0	22.0	18.4	16.9	13.1	16.6	14.1	14.6	13.6
26日	—	—	—	—	—	—	0.9	—	0.0	—	—	1.0	—	—	—	2.4	0.0	0.0	0.0	—	—	—
27日	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.1	0.0	—	0.0
28日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	48.7	47.2	42.8	40.6	38.4	44.8	39.0	45.1	40.2	41.6	47.0	43.1	35.1	42.2	49.2	52.3	47.6	36.0	63.7	43.9	40.5	39.3

## 昭和二年二月中大阪高層氣流觀測表 (千米ニ達セザルモノハダク)

高サ 分	風向	速度 米/秒															
2日	13時		7	357	9.8	4日	13時		1	246	7.9	13	338	6.5	5	340	3.1
1	243	9.5	8	351	9.1	1	17	4.8	2	251	6.2	14	329	8.2	6	28	5.8
2	253	10.8	9	353	10.7	2	6	1.9	3	252	7.8	15	325	9.3	7	358	6.2
3	265	10.8	10	352	12.0	3	21	3.5	4	259	8.2	16	331	8.4	8	358	6.5
4	272	9.2	11	350	10.3	4	27	6.7	5	267	6.7	17	332	8.7	9	13	4.3
5	272	10.5	12	346	15.7	5	27	8.7	6	267	8.6	18	320	7.0	10	13	6.0
6	268	13.4	13	342	14.1	6	22	9.2	7	278	8.0	19	299	6.2	11	5	8.3
7	268	14.0	14	333	9.6	7	11	8.1	8	281	10.5	20	298	7.9	12	352	8.7
8	269	14.4	15	324	10.1	8	9	6.2	9	284	8.5	21	293	11.1	13	351	14.3
9	272	10.2	16	324	9.6	9	2	4.2	10	285	9.8				14	347	13.9
10	269	10.0	17	331	12.9	10	17	7.7	11	282	9.7	18日	9時		15	341	15.6
11	266	9.7	18	334	20.0	11	45	1.6	12	275	9.6	1	341	3.8	16	336	14.8
12	268	6.5				12	349	1.7	13	280	9.4	2	342	4.4	17	339	14.7
13	280	7.7	3日	13時		13	348	7.5	14	276	10.2	3	357	4.1	18	334	11.5
14	283	9.2	1	334	5.5	14	353	7.2	15	272	10.8	4	9	4.5			
15	308	5.0	2	340	5.9	15	5	8.7	16	272	9.7	5	12	4.5	22日	13時	
16	303	6.0	3	339	4.7	16	31	6.3	17	270	10.1	6	19	4.9	1	238	4.2
17	299	7.2	4	334	8.2	17	350	2.7	18	278	13.0	7	20	4.5	2	245	5.0
18	302	11.0	5	336	6.3	18	305	5.8	19	276	17.4	8	24	5.2	3	260	4.1
19	316	8.0	6	343	6.5	19	326	7.5	20	280	13.0	9	27	4.5	4	302	2.7
20	304	10.5	7	341	7.8	20	346	7.0				10	26	10.0	5	330	3.6
21	302	14.4	8	332	6.0	21	306	8.6	16日	13時		11	17	9.7	6	345	5.0
22	302	14.8	9	337	6.9	22	301	4.5	1	222	3.9	12	19	9.0	7	357	5.3
23	305	18.2	10	319	5.3	23	293	5.7	2	238	3.8	13	15	10.1	8	350	7.1
24	303	18.9	11	334	17.3	24	266	9.8	3	252	3.2	14	9	14.0	9	345	7.4
25	298	19.6	12	333	12.8	25	277	13.2	4	299	2.4	15	341	11.6	10	343	8.0
			13	333	15.3	26	261	13.1	5	332	3.7	16	343	15.0	11	344	9.3
3日	10時		14	343	12.0	27	251	13.8	6	309	8.1	17	350	22.7	12	352	8.4
1	11	5.9	15	338	13.4	28	253	11.6	7	324	6.8				13	355	8.5
2	17	5.0	16	338	13.0	29	254	10.0	8	325	6.7	18日	13時		14	351	8.8
3	5	3.9	17	348	6.3	30	277	9.0	9	328	6.4	1	205	2.2	15	352	7.8
4	7	8.7	18	348	14.2	31	266	9.7	10	326	7.2	2	244	5.4	16	347	8.0
5	0	21.4	19	336	17.1				11	322	8.2	3	288	3.9	17	340	8.4
6	356	14.7				10日	13時		12	328	7.9	4	292	3.7	18	356	10.0

高サ 箱/分	風向	速度 米/秒															
19	354	13.1	6	258	5.6	19	304	11.1	8	330	5.0	21	288	5.5	6	264	8.2
20	354	11.9	7	265	6.2	20	309	10.5	9	323	3.9	22	289	9.1	7	271	7.3
21	353	11.8	8	264	6.4	21	309	13.7	10	334	6.0	23	293	10.7	8	272	6.3
22	0	14.8	9	280	8.3	22	315	11.9	11	332	6.5	24	287	13.2	9	275	6.0
23	0	16.7	10	282	6.6				12	317	4.6	25	280	11.8	10	284	7.4
24	0	16.9	11	302	6.4	24日	13時		13	324	5.1	26	273	11.6	11	295	5.6
			12	299	8.2	1	224	8.5	14	334	7.0				12	291	4.9
23日	10時		13	299	8.5	2	220	7.2	15	311	5.6	28日	13時		13	285	4.3
1	239	6.5	14	303	9.3	3	226	6.4	16	295	6.4	1	244	5.6	14	284	6.2
2	242	7.2	15	297	9.0	4	235	5.3	17	303	4.8	2	251	5.7	15	286	8.4
3	235	8.0	16	303	9.3	5	297	3.2	18	286	4.5	3	255	8.8	16	292	11.7
4	230	7.6	17	311	12.2	6	322	2.3	19	287	4.3	4	255	10.6			
5	236	6.3	18	303	12.0	7	324	3.5	20	284	5.0	5	259	8.6			

## 大阪地震観測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中(⇒)は南北動にありては北、東西動にありては東(⇒)は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「ミリクロン」(毫ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を観測したる数は十二回にして人身に感覺ありたるものは一回も無く無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるもの二回遠距離の所に發したるもの十回にして二月十六日十時三十九分及び十二時〇分頃勘察加南東沖に發したるものは顯著にして微動は全世界の地震計に感じ大阪にて其後餘震數回を観測せり

### 7、 二月二日三時四分五十一秒の地震

此地震は南洋に發したるものなり

### 8、 二月三日十二時五十七分六秒の地震

此地震は支那揚子江下流江蘇附近に發したるものにして支那の上海は弱震、濟南にては微震を感じたり

### 9、 二月三日十三時五十五分五十五秒の地震

此地震も揚子江下流地方に發したる弱震なり

## 10、 二月四日十一時五十九分四十一秒の地震

此地震は南洋に發したるものなり

## 11、 二月十六日十時三十九分三十一秒の地震

此地震は勘察加の南東方海底に發したる強震にして微動は全世界に及べり

各地に於ける觀測の結果を記すれば下の如し

地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離	地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離
	時 分 秒	分 秒	里		時 分 秒	分 秒	里
大 泊	10 37 14	1 31	697	獨逸 シュニチ	10 47 30	10 5	8900
水 澤	10 38 9	4 34	2340	英 國	10 47 31	10 0	8800
大 阪	10 39 31	5 3	3300	オックスフォード	10 47 35	10 7	8930
洲 本	10 39 40	5 40	3900	佛 國	10 47 39	10 14	9060
長 崎	10 40 27	7 12	5420	瑞西 ズーリチ	10 47 43	10 12	9020
支 那 上 海	10 41 28	4 53	3200	佛 國	10 47 49	10 23	9250
シガウエー	10 43 47	6 50	5150	伊太利 バドウ	10 47 50	10 44	9690
印度支那 海防	10 46 36	10 7	8900	北米 ヨジョントン	10 47 50	10 44	9690
オーストリア	10 46 44	9 15	7900	シリア クサラ	10 47 58	9 4	7690
ザグレブ	10 46 59	9 35	8300	伊 太 利	10 48 0	10 0	8800
北米 タクソン	10 47 7	9 44	8580	フロレンス	10 48 2	10 19	9160
英國 デース	10 47 18	9 42	8440	伊太利トレンタ	10 48 4	10 16	9100
獨逸ハンブルク	10 47 22	9 57	8730	ギリシヤン	10 48 5	10 25	9300
北米 シカゴ	10 47 24	—	8560	アゼン	10 48 12	10 43	9670
和蘭 デビルト	10 47 30	10 9	8970	伊 太 利	10 48 21	10 46	9730
北米 オッタワ	10 48 31	10 38	9560	ロツカディババ	10 48 34	11 6	10150
セルブアイア	10 48 32	10 38	9550	伊太利 ローマ	10 48 50	10 38	9550
ベルガラード				西班牙トルトサ			
西班牙 トレド				西 班 牙			
アルゼリア				ブルセロナ			
アルゼアー				西班牙グラナダ			
				西 班 牙			
				サンフェルナンド			

## 12、 二月十六日十二時〇分四十九秒の地震

此地震は前記地震の振動未だ終らざる内に發したるものにして勘察加の南東沖に發したるものなり

## 13、 二月十六日十七時四十分十六秒の地震

此地震は勘察加沖に發したる餘震なり

## 14、 二月十六日二十時五十六分十六秒の地震

此地震も勘察加沖に發したる餘震なり

## 15、 二月十六日二十三時三分四秒の地震

此地震も勘察加沖に發したる餘震なり

## 16、 二月十八日二十一時十三分二十秒の地震

此地震は豊後大野川上流に發したるものにして宮崎、大分、吳にては微震を感じたり

## 17、 二月十九日八時二分三十八秒の地震

此地震は南洋方面に發したるものなり

## 18、 二月二十三日四時五十六分四十七秒の地震

此地震は小笠原島の南方海底に發したるものなり

番號	月日	初期微動發現時		主要動		主要動最大動出現の時刻						振動の終			震央距離 (杆)	
		第一	第二	發現時	振幅	東	西	振幅	振動期	南	北	振幅	振動期	東		西
7	2 2	時分秒 3 4 51	時分秒 3 7 55	時分秒 3 15 9	時分秒 3 16 57	-	33	6.0	3 22 36	+	25	8.9	3 42 46	3 36 52	—	
8	2 3	12 57 6	—	12 59 39	13 1 54	-	325	6.9	13 2 37	+	321	8.8	—	13 33 22	1230	
9	2 3	13 55 55	—	13 58 25	14 1 0	+	250	7.7	14 1 36	+	216	6.8	—	14 24 22	1200	
10	2 4	11 59 41	12 4 24	12 7 41	12 7 47	+	48	2.5	12 7 45	-	45	4.6	12 28 53	12 23 24	3000	
11	2 16	10 39 31	—	10 44 34	10 46 48	-	1080	15.0	10 47 2	-	1050	9.2	續震有		3300	
12	2 16	12 0 49	—	12 5 40	12 8 16	+	830	10.2	12 9 14	+	645	10.8	14 56 33	14 47 40	3100	
13	2 16	17 40 16	—	17 44 49	17 48 1	+	20	2.2	17 45 25	-	20	2.9	18 52 16	18 28 51	2800	
14	2 16	20 56 16	—	20 59 42	21 4 53	-	28	3.7	21 2 0	+	32	3.8	21 32 36	21 33 11	—	
15	2 16	23 3 4	—	23 7 25	23 8 48	+	38	5.5	23 8 48	+	13	2.1	23 33 21	23 33 17	2620	
16	2 18	21 13 20	—	21 13 44	21 14 9	+	23	1.0	21 13 41	+	17	1.0	21 16 33	21 17 29	—	
17	2 19	8 2 38	8 10 15	8 14 54	—	—	—	—	8 16 38	-	20	7.5	9 2 14	8 59 29	5900	
18	2 23	4 56 47	—	4 59 18	5 1 24	-	58	3.4	5 1 27	+	55	4.8	5 46 22	5 41 43	1200	

## 雜 録

### ●本年二月の暴風概況

例年本月は西の季節風旺盛なる時期にも拘らず本年は強風以上に達したる日僅か一日に過ぎず且つ此の暴風は當地方に於ては餘り顯著なるものに非ざりしも其概況を次に記せん

二月二十四日楊子江流域に發生したる低氣壓は同夜支那東海に入り二十五日夕刻奄美大島の北方を過ぎ速度を早めて二十六日朝には八丈島の北東方に到り尙ほ進んで同日夕刻には本州東海岸沖に去れり此の低氣壓が支那東海にありし頃は中心示度七五五毫内外を示し本州西部地方は一帯に降雨を催ふし本州南海岸沖を通過の際は七四〇毫臺となり四

國より關東地方に亘つて風雨を起したり然して此の低氣壓がオホツク海に去りたる頃は其中心七三〇耗臺に發達し支那大陸の高氣壓は七七二耗となりしかば本邦一帶に西乃至北西の風強烈となり裏日本は風雪強く之れが爲め北陸地方にては列車の運轉不能となり一時休止したる所ありしと大阪にては二十五日正午頃より氣壓急降を始め二十六日一時乃至二時に於て最低七五三、一耗に達し 後徐々上昇して二十七日夜に入つて平常に復せり風は二十六日十時より西寄りの風となつて次第に風力を増し最大は二十七日一時の十米一に過ぎざりしも疾風程度の西偏風吹續すること實に八十時間に及び三月一日十八時に至りて漸く北風となりて衰弱せり其詳細は次表の如し

日	時	氣 壓 (海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣	日	時	氣 壓 (海面)	氣温	濕度	風向	風速度	降水量	天氣
25	11	64.1	5.9	52	NE	2.1	--	曇	26	12	55.2	8.4	68	W	3.2	—	晴
	12	62.9	6.7	51	”	1.5	—	”		13	54.6	9.6	68	WSW	4.5	—	”
	13	61.4	7.4	48	E	0.7	—	”		14	54.3	8.8	71	”	5.5	—	曇
	14	61.1	6.8	56	NE	1.5	0.0	雨		15	54.3	7.5	76	W	5.8	0.0	”
	15	60.9	4.9	73	ENE	3.3	0.0	”		16	54.9	7.4	75	”	7.8	—	”
	16	59.3	4.0	87	NE	5.5	0.8	”		17	55.5	6.8	83	”	5.9	—	”
	17	58.6	3.1	89	ENE	6.4	0.4	”		18	56.1	6.8	83	”	5.2	—	”
	18	57.6	2.2	87	”	8.2	0.4	”		19	55.9	6.8	80	”	4.8	—	”
	19	57.2	1.5	92	NE	6.0	0.9	”		20	56.2	6.4	87	”	3.9	—	”
	20	56.8	1.3	92	”	7.4	1.4	”		21	56.6	6.2	70	W	5.2	—	晴
	21	55.9	1.3	96	”	5.7	1.2	”		22	57.2	5.9	74	”	5.5	—	快晴
	22	55.2	1.5	96	”	4.6	2.0	”		23	57.1	5.2	68	”	9.9	—	—
	23	54.2	1.7	96	”	5.1	1.6	—		24	57.3	4.7	66	”	7.7	—	—
	24	53.5	1.9	97	”	4.2	1.1	—	27	1	58.0	4.2	56	”	10.1	—	—
26	1	52.7	2.5	98	”	5.7	1.3	—		2	58.1	4.0	54	”	8.9	—	—
	2	52.7	2.4	98	”	1.9	2.7	—		3	58.1	3.3	52	”	7.9	—	—
	3	52.8	2.5	97	”	1.1	1.7	—		4	58.3	2.9	53	”	6.2	—	—
	4	52.8	2.6	96	”	0.7	0.5	—		5	58.4	2.2	59	”	7.2	—	—
	5	53.6	2.7	96	”	0.9	0.1	—		6	58.9	2.0	60	WNW	6.5	—	快晴
	6	53.7	2.9	96	—	0.0	0.1	曇		7	59.2	2.0	55	”	8.6	—	”
	7	54.2	3.5	86	NE	1.3	—	”		8	59.6	2.7	53	”	7.5	—	晴
	8	55.0	4.7	86	SW	2.3	—	”		9	60.1	3.4	58	”	9.7	—	”
	9	54.9	6.3	70	NNW	1.9	—	晴		10	60.0	3.0	55	W	8.6	—	”
	10	55.1	6.7	75	WSW	3.2	—	”		11	60.2	3.9	52	”	9.2	—	”
	11	54.6	7.9	72	W	2.7	—	”		12	59.6	4.7	52	”	9.5	0.0	曇

日 時	氣 壓 (海面)	氣 温	濕 度	風 向	風 速 度	降 水 量	天 氣	日 時	氣 壓 (海面)	氣 温	濕 度	風 向	風 速 度	降 水 量	天 氣
27 13	59.2	3.9	57	W	9.7	0.0	曇	28 18	63.1	3.5	53	W	7.1	—	晴
14	59.3	3.0	60	WNW	7.6	—	〃	19	63.2	3.5	50	〃	6.0	—	〃
15	59.3	3.7	45	〃	5.9	—	〃	20	63.5	3.1	53	WNW	5.3	—	快晴
16	59.8	3.5	47	NW	8.0	—	晴	21	63.7	2.9	52	〃	6.0	—	晴
17	60.3	2.5	57	WNW	9.5	0.0	〃	22	63.9	2.5	49	〃	7.2	—	快晴
18	61.3	1.0	56	N	5.3	0.0	雨	23	63.8	2.1	48	〃	6.0	—	—
19	61.9	0.1	58	〃	4.2	0.0	晴	24	63.6	2.0	49	〃	8.9	—	—
20	62.8	99.4	62	〃	4.4	—	〃	3. 1. 1	63.6	1.6	51	〃	7.8	—	—
21	63.6	99.0	66	〃	3.6	—	曇	2	63.7	1.1	51	NW	5.5	—	—
22	64.1	98.2	71	〃	2.9	—	〃	3	63.8	1.0	54	WNW	5.7	—	—
23	64.3	98.8	60	WNW	4.8	—	—	4	63.9	0.9	56	〃	5.0	—	—
24	64.3	98.1	62	〃	5.3	—	—	5	64.2	0.9	63	〃	5.0	—	—
28 1	64.5	98.1	64	〃	6.8	—	—	6	64.2	1.0	60	〃	6.4	—	曇
2	64.6	98.1	61	〃	8.1	—	—	7	64.4	1.2	62	〃	6.1	—	〃
3	64.7	98.0	62	〃	8.2	—	—	8	64.6	1.9	62	〃	5.0	—	〃
4	64.6	98.0	63	〃	5.5	—	—	9	63.9	2.9	60	〃	4.7	—	〃
5	64.7	98.1	63	〃	5.0	—	—	10	63.5	4.4	55	WSW	3.9	—	〃
6	64.9	98.3	61	〃	6.1	—	曇	11	63.9	5.1	54	〃	7.0	—	〃
7	65.0	98.2	66	〃	5.3	—	晴	12	63.5	5.0	60	〃	6.5	—	〃
8	65.1	99.7	55	〃	4.3	—	快晴	13	62.6	6.4	52	〃	6.3	—	〃
9	65.2	1.0	55	〃	4.2	—	〃	14	62.0	5.8	60	〃	7.4	—	〃
10	64.9	2.0	46	WSW	6.3	—	〃	15	61.5	6.6	56	〃	5.1	—	〃
11	64.8	2.9	52	〃	7.8	—	〃	16	61.6	5.6	60	〃	5.1	—	〃
12	64.1	3.3	58	〃	5.9	—	〃	17	61.9	5.5	60	W	5.1	—	〃
13	63.5	5.0	42	〃	6.7	—	晴	18	62.4	5.2	62	N	3.2	0.0	〃
14	62.7	4.4	47	〃	6.8	—	〃	19	63.0	4.7	70	〃	2.1	0.0	〃
15	62.9	4.0	46	〃	6.9	—	〃	20	63.3	4.1	69	〃	2.5	0.0	晴
16	63.3	3.6	46	〃	7.4	—	〃	21	63.6	3.7	72	〃	2.5	0.0	曇
17	62.9	3.9	51	〃	6.5	—	曇	22	63.9	3.0	75	〃	2.0	0.0	晴

●本年寒中の氣象概況

例年最寒時期は一、二月にありて就中最も著しきものは二回に現るゝものゝ如く第一の最低期は一月中旬頃第二の最低期は二月中旬頃に起るを通例とす而して本年は一月以來氣温頗る高く七日は最高十四度八に昇り平年より六度高く此の日最低は十度二に止まり

平年より九度八の高温を呈し十五日は尙ほ高く最高十五度二に達し平年より七度の過高を示し稀有の暖氣を呈せり而して二十一日には急に下降して最低零下二度六となり爾後次第に冷却して二十四日は月中の低極零下四度に下りて平年より三度九の過低となり二月二日まで十三日間零下の氣温を繼續したるは當地方としては稀に看る現象なりき更に本年寒中の氣象を見るに平均氣温は三度九にして平年より零度一、昨年より零度二低く最低氣温の平均は零度四にして平年より零度二、昨年より零度一高し又日照時數は百四十八時四にして平年より多きも昨年より少なく降水日數及其水量は前年に略ぼ等しく風は一月十六日及二十八日の十二米三を最大とし強風以上に達したる日數は五日にして前年より三日多かりき今年寒中に於ける氣温、日照時數を平年並に昨年に比し併せて昨今兩年の降水量最大風速度を列記すれば次の如し

月 日	空 氣 の 温 度						日 照 時 數			降 水 量		最 大 風 速 度			
	平 均			最 低			本年	平年 ヨリ	昨年 ヨリ	本年	昨年	本 年		昨 年	
	本年	平年 ヨリ	昨年 ヨリ	本年	平年 ヨリ	昨年 ヨリ						速度	方向	速度	方向
1. 6	7.5	+ 3.1	+ 3.7	0.7	+ 0.3	- 1.6	5.7	+ 0.5	- 1.6	—	—	4.6	ENE	6.8	NNW
7	11.5	+ 7.2	+ 7.7	9.2	+ 8.9	+ 7.4	0.6	- 4.4	- 5.9	7.7	0.0	5.5	„	6.8	W
8	11.7	+ 7.1	+ 6.4	10.2	+ 9.8	+ 8.9	6.8	+ 1.8	- 1.6	—	1.6	4.7	NW	5.4	„
9	3.7	- 1.0	+ 0.6	1.6	+ 0.9	+ 1.4	1.4	- 2.7	- 2.3	0.0	0.1	8.9	N	7.8	NW
10	3.5	- 1.1	- 0.9	0.3	- 0.5	- 0.1	2.7	- 1.8	- 2.0	—	0.0	2.0	NE	6.4	W
11	2.7	- 1.8	- 2.9	99.3	- 1.1	- 2.5	0.3	- 4.5	- 5.5	5.2	—	2.3	ENE	5.6	WSW
12	5.8	+ 1.3	+ 1.2	1.4	+ 0.8	+ 1.8	6.5	+ 1.6	+ 4.7	—	0.0	4.9	W	2.0	NE
13	4.4	0.0	- 2.9	99.4	- 1.3	- 5.5	6.0	+ 1.7	+ 4.1	—	0.6	5.5	„	3.2	„
14	4.9	+ 0.7	- 1.0	0.1	- 0.5	- 2.1	8.4	+ 3.8	0.0	—	—	2.2	E	2.2	WSW
15	8.7	+ 4.7	+ 1.9	2.7	+ 2.4	+ 0.4	1.2	- 2.9	- 7.1	4.1	—	9.9	SSW	3.5	N
16	7.7	+ 3.8	+ 4.0	3.0	+ 2.8	+ 2.1	5.5	+ 0.2	+ 2.8	0.7	—	12.3	WSW	2.6	WSW
17	4.9	+ 1.2	+ 0.5	1.8	+ 1.9	+ 3.6	1.2	- 3.2	- 5.5	0.0	—	2.5	NW	2.8	SSW
18	6.4	+ 2.6	+ 0.6	4.2	+ 4.2	+ 3.3	—	- 5.2	- 0.3	8.9	—	9.6	WNW	3.3	NE
19	3.6	- 0.3	- 4.8	2.0	+ 2.0	- 3.7	5.2	+ 1.0	+ 5.2	0.0	20.9	10.8	„	8.5	W
20	3.6	- 0.2	+ 0.6	1.8	+ 1.9	+ 1.1	6.6	+ 1.5	- 0.6	—	—	7.3	W	14.4	WNW
21	1.4	- 2.3	- 0.5	97.4	- 2.5	- 2.1	8.1	+ 3.4	+ 1.6	0.0	—	10.4	WNW	9.3	„
22	0.1	- 4.1	- 1.8	97.4	- 2.9	- 2.4	8.9	+ 3.8	- 0.6	0.0	—	9.3	W	10.9	„
23	99.1	- 4.8	- 1.7	97.5	- 2.6	- 1.0	7.4	+ 2.2	+ 0.8	0.0	—	10.0	„	9.5	„
24	1.6	- 2.0	+ 0.8	96.0	- 3.9	- 1.9	6.2	+ 2.0	- 1.2	—	—	6.8	WSW	7.7	„
25	2.4	- 1.2	+ 1.2	99.7	- 0.1	+ 3.7	2.6	- 1.9	- 6.7	0.0	—	4.6	W	5.7	„
26	2.3	- 1.4	0.0	97.6	- 2.0	+ 0.4	6.5	+ 1.6	+ 0.4	—	—	7.1	WNW	4.8	SW

月 日	空 氣 ノ 温 度						日 照 時 數			降 量 水		最 大 風 速 度			
	平 均			最 低			本年	平年 ヨリ	昨年 ヨリ	本年	昨年	本 年		昨 年	
	本年	平年 ヨリ	昨年 ヨリ	本年	平年 ヨリ	昨年 ヨリ						速度	方向	速度	方向
27	2.1	- 2.1	- 1.2	99.4	- 0.7	+ 1.9	7.3	- 2.9	- 1.0	—	—	7.0	WNW	5.0	SW
28	1.3	- 2.8	- 3.4	98.0	- 2.0	- 0.8	8.1	+ 3.7	+ 3.7	—	0.0	12.3	”	5.9	N
29	99.7	- 4.2	- 2.3	97.5	- 2.5	0.0	6.6	+ 2.4	- 0.3	0.0	—	8.0	”	3.4	E
30	1.9	- 1.9	- 2.9	97.5	- 2.3	- 1.0	6.0	+ 0.7	+ 0.6	—	0.7	5.1	W	3.6	NE
31	3.5	- 0.4	- 1.1	99.8	- 0.3	- 1.6	6.6	+ 1.9	+ 1.7	—	0.0	5.8	WNW	6.9	N
2. 1	2.9	- 1.2	+ 0.2	98.0	- 2.5	- 2.0	3.0	- 1.8	- 2.6	0.0	0.0	3.3	SSW	7.5	NW
2	3.8	+ 0.1	+ 0.7	98.9	- 1.2	+ 1.3	6.1	+ 1.5	- 3.0	—	—	5.4	SW	3.9	SW
3	3.5	0.0	- 1.4	1.5	+ 1.9	+ 1.6	4.4	- 0.2	+ 4.4	—	0.0	6.1	NNW	2.3	N
4	1.8	- 1.8	- 5.4	98.8	- 1.0	+ 2.5	2.5	- 2.8	- 2.7	—	3.1	5.0	N	7.8	W
平均合計 又ハ極	3.9	- 0.1	- 0.2	0.4	+ 0.2	+ 0.1	148.4	+ 6.8	- 16.6	26.6	27.0	12.3	WSW WNW	14.4	WNW

# 昭和二年二月

## 淀川上流の水位と降水量

(印は基點以下の値を示す)

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量) 観測所	最多日量	其日
(木津川流域)						
上狛	43	15	16	内收	23.0	15
八幡	63	55	17	名張	12.2	25
(桂川流域)						
天龍寺	80	80	17	黒田	16.1	25
羽束師	30	20	15	園部	18.9	25
納所	14	1	15	龜岡	17.6	25
(宇治川流域)						
鳥居川	57	52	2	彦根	19.2	27
宇治	28	63	17	大津	23.3	15
向島	42	2	11	宇治	18.6	25

## 淀川下流の水位と降水量

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量) 観測所	最多日量	其日
廣瀬	73	96	18	茨木	18.4	25
枚方	71	94	18	枚方	13.1	25
大日	68	58	18	大阪	16.6	25

## 大阪港の潮位

O.P.點を基とせる値を示す

月平均潮位	118.4	滿潮平均 (滿潮の極)	164.6	189.5	日21時40分	平均 (潮差)	110.2	其日
同上	102.3	干潮平均 (干潮の極) <td>54.4</td> <td>8.4 <td>日3時40分 <td>最大</td> <td>171.4</td> <td>4日</td> </td></td>	54.4	8.4 <td>日3時40分 <td>最大</td> <td>171.4</td> <td>4日</td> </td>	日3時40分 <td>最大</td> <td>171.4</td> <td>4日</td>	最大	171.4	4日
平年との差	±16.1					最小	64.24	日

## 地方天氣豫報及暴風警報適否

種類	發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報 (風向天氣)	28	21	7	0	88
	28	23	5	0	91
暴風警報	0	0	0	0	0

## 各地の氣温、降水量、湿度、暴風日數

地名	氣温			降水量	最大日量	水日數	平均湿度	暴風日數	地名	氣温			降水量	最大日量	水日數	平均湿度	暴風日數
	平均	高極	低極							平均	高極	低極					
パラオ	26.9	31.2	23.6	144	36	18	81	0	父島	16.7	23.0	7.2	29	14	15	72	0
恒春	20.6	29.5	14.8	93	45	13	75	3	饒子	3.9	15.4	97.0	58	16	9	65	4
澎湖島	16.2	24.8	10.2	62	30	10	85	16	石巻	98.1	7.9	90.8	15	5	9	71	7
臺北	14.3	26.3	7.5	188	35	25	89	0	八木	2.6	13.8	95.3	36	9	10	72	0
石垣島	18.0	25.4	8.5	198	74	24	79	3	京都	2.0	13.7	93.2	42	15	9	72	0
那覇	16.0	24.4	7.4	106	39	20	76	4	彦根	1.8	10.1	93.8	62	13	16	77	0
名瀬	14.4	26.3	5.4	203	38	24	80	3	伊吹山	92.3	5.4	85.0	133	32	21	91	26
鹿兒島	7.7	19.6	97.0	95	24	16	77	1	高山	95.9	9.0	83.7	86	17	21	84	0
長崎	4.6	16.4	97.6	112	37	22	72	4	長野	97.0	6.6	87.5	64	8	24	82	2
福岡	4.2	13.3	97.5	58	25	16	72	0	筑波山	96.7	8.4	88.9	46	24	10	69	13
下關	4.5	12.5	96.6	61	25	14	64	5	境	2.1	10.4	95.5	172	21	24	80	0
廣島	3.3	13.4	94.1	49	26	11	71	0	宮津	1.7	15.3	92.4	142	25	23	81	0
四阪島	4.1	12.7	96.8	28	12	10	64	16	福井	0.2	6.9	91.4	357	53	23	88	0
岡山	2.8	13.2	93.2	31	12	8	69	0	高田	99.5	5.8	89.9	751	116	23	88	0
神戸	3.1	15.9	95.5	33	13	7	63	5	新潟	99.2	5.8	90.4	122	29	24	77	12
大阪	3.4	14.3	97.0	39	10	8	68	1	秋田	97.1	5.9	86.5	64	12	26	78	8
和歌山	3.9	17.7	96.3	43	11	9	66	0	札幌	92.5	3.4	78.8	101	24	21	81	2
徳島	4.0	17.6	96.3	28	12	13	67	0	根室	93.4	1.4	84.0	23	5	13	74	7
宝戸	6.0	18.5	95.9	72	30	11	58	14	敷香	83.7	95.8	69.0	34	11	10	75	3
潮岬	6.5	18.7	97.4	53	22	10	58	5	釜山	1.9	12.0	91.8	18	11	8	53	2
津	3.1	12.5	94.9	28	9	9	61	9	仁川	96.9	9.8	87.5	1	0	2	60	2
名古屋	1.9	12.8	94.2	40	12	10	70	4	中江	83.1	99.1	66.6	5	3	5	81	0
淡路	3.8	12.3	96.0	53	16	8	62	7	大連	96.9	8.7	87.9	0	0	0	62	5
東京	2.1	15.4	93.5	43	21	9	64	1	青島	99.3	7.2	92.2	4	2	6	68	5
八丈島	9.2	19.2	1.6	261	94	13	67	7	上海	4.0	12.4	94.8	110	26	13	79	0

# 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所 名	國 郡 市	町 村	緯 度 東 經	北 緯	取 扱 官 衙
谷 川	和泉國 泉南郡	多 奈 川 村	135° 9′	34° 19′	大阪水上警察署谷川港水上 巡查派出所
尾 崎	同 國 泉南郡	尾 崎 村	135° 16′	34° 22′	岸和田警察署尾崎分署
佐 野	同 國 泉南郡	佐 野 町	135° 19′	34° 25′	泉南郡佐野町役場
岸 和 田	同 國 泉南郡	岸 和 田 市	135° 21′	34° 27′	大阪水上警察署岸和田港水 上巡查派出所
堺	同 國 堺 市	香 妻 橋 通	135° 27′	34° 35′	大阪水上警察署堺港水上巡 查部長派出所
木 津 川	攝津國 大阪市	西 區 南 堀 江	135° 29′	34° 40′	木津川水上警察署
北加賀屋	同 國 大阪市	住吉區敷津町	135° 28′	34° 37′	大阪北加賀屋水上巡查派出 所
難 波 島	同 國 大阪市	港 區 中 口 町	135° 29′	34° 39′	大阪難波島水上巡查派出所
安 治 川	同 國 大阪市	北區安治川通	135° 28′	34° 41′	安治川水上警察署
築 港	同 國 大阪市	港區安治川口	135° 26′	34° 38′	大 阪 水 上 警 察 署
大 阪	同 國 大阪市	港 區 一 條 通	135° 26′	34° 39′	府 立 大 阪 測 候 所
傳 法	同 國 大阪市	西淀川區傳法町	135° 27′	34° 41′	大阪水上警察署傳法町水上 巡查派出所
東 郷	同 國 豐能郡	東 郷 村	135° 29′	34° 57′	豐能郡東郷村役場

昭和二年五月二十日印刷

同 年 五 月 廿 五 日 發 行

## 府 立 大 阪 測 候 所

電話 西八九番・八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所 露 大 石 堂 活 版 部

電話 土佐堀 二九五番  
三三八七番

# THE MONTHLY REPORT

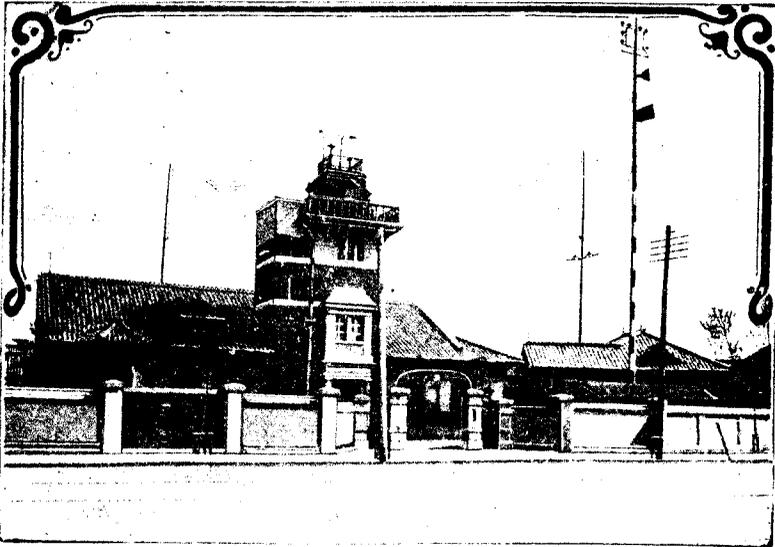
of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

March

1927.

## 大阪測候所月報



昭和二年三月

第三卷第八拾貳號

### 目次

◎本年三月大阪氣象概況	27
◎本年三月大阪府管内氣象概表	31
◎本年三月大阪高層氣流觀測表	33
◎本年三月大阪地震觀測概況	35
◎本年三月七日北丹後の大地震	38
◎淀川各流域の水位	45
◎大阪港の潮位	45
◎地方天氣豫報暴風警報適否	45
◎本年三月中各地の氣象略表	45

# 例 言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象及地震を調査して之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日照時數は眞太陽時に據る
1. 日々の觀測は當測候所に於ては二十四管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力、降水量及蒸發量は毫を以て示す
1. 温度は凡て攝氏の度を用ひ零度以下の度は百度より其數を減じた餘數を以て示す
1. 蒸發量及管内各所に於ける最高温度及降水量は當日十時に觀測したるものを前日に繰り上げて記入す
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を以て示す
1. 湿度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は觀測時前二十分間の速度を平均秒米にて示す
1. 風向は北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日數中雨天とは雨、雪、霰、雹、凍雨の何れなるに拘らず降水量一耗の十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量二未満、曇天とは雲量八以上、の日に云ふ、風の速度一秒間十米以上を觀測したる日を暴風日とす

## 大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國	郡	市	町	村	緯度東經	北 緯	觀 測 所
深 日	和 泉	國 泉	南 郡	深 日	村	135° 09'	34° 19'	深 日 村 役 場
上 之 郷	同 國	泉	南 郡	上 之 郷	村	135° 18'	34° 23'	上ノ郷村役場
岸 和 田	同 國	泉	南 郡	岸 和 田	市	135° 23'	34° 27'	城 内 尋 常 小 學 校
長 承 寺	同 國	泉	北 郡	鳳	町	135° 27'	34° 32'	千 種 尋 常 高 等 小 學 校
袖 松	同 國	堺	市	袖 松	町	135° 27'	34° 33'	府 立 農 事 試 驗 場
堺 大 濱	同 國	堺	市	大 濱	公 園	135° 29'	34° 35'	商 品 陳 列 所
天 王 寺	攝 津	國	大 阪 市	天 王 寺	區 六 万 体 町	135° 31'	34° 39'	天 王 寺 區 役 所
大 阪 福 島	同 國	大 阪 市	港 區	一 條 通		135° 26'	34° 39'	府 立 大 阪 測 候 所
新 庄	同 國	大 阪 市	此 花 區	上 福 島		135° 29'	34° 42'	第 一 上 福 島 小 學 校
新 秦 野	同 國	豐 能 郡	東 淀 川 區	新 庄 町		135° 31'	34° 45'	新 庄 小 學 校
妙 見 山	同 國	豐 能 郡	秦 野	村		135° 26'	34° 49'	府 立 園 藝 學 校
東 郷 村	同 國	豐 能 郡	東 郷	村		125° 28'	34° 56'	妙 見 山 事 務 所
天 王 尋 常 小 學 校	同 國	豐 能 郡	東 郷	村		135° 29'	34° 57'	東 郷 村 役 場
三 島 郡 農 會	同 國	豐 能 郡	根 根 莊	村		135° 23'	35° 02'	天 王 尋 常 小 學 校
三 島 郡 農 會	同 國	三 島 郡	茨 木	町		135° 34'	34° 49'	三 島 郡 農 會
清 水 村 役 場	同 國	三 島 郡	清 水	村		135° 36'	34° 53'	清 水 村 役 場
枚 方 尋 常 高 等 小 學 校	河 内	國	北 河 内 郡	枚 方	町	135° 39'	34° 49'	枚 方 尋 常 高 等 小 學 校
田 原 尋 常 高 等 小 學 校	同 國	北 河 内 郡	田 原	村		135° 42'	34° 43'	田 原 尋 常 高 等 小 學 校
八 尾 尋 常 高 等 小 學 校	同 國	中 河 内 郡	八 尾	町		135° 36'	34° 38'	八 尾 尋 常 高 等 小 學 校
富 田 林 尋 常 高 等 小 學 校	同 國	南 河 内 郡	富 田 林	町		135° 37'	34° 30'	富 田 林 尋 常 高 等 小 學 校
長 野 町 役 場	同 國	南 河 内 郡	長 野	町		135° 35'	34° 27'	長 野 町 役 場

# 大阪測候所月報

昭和二年  
三月 大阪氣象概況

例年三月は高氣壓は尙ほ大陸方面に存在するも、其勢力は漸次遞減し、又屢々東遷して本邦附近を占據すること尠なからず、爲めに西乃至北西の寒風衰え稍々溫暖となるも、高低氣壓の去來漸く頻繁となり、降水量増加し、氣象の變化激しく、同一の天氣を持続すること少なきを常とす、而して本年斯月の氣象を調査するに降水量は平年に比し三割の増加を示し、氣溫は稍々不順の經過をなしたりしも甚しからず、其他の氣象要素は概して平順の經過をなせり、次に月中の氣象要素に就き梗概を述べし、◎氣壓の平均は七百六十四毫七五にして、平年に比すれば零毫五二高く、月中の最高は七日の八時及九時に於ける七百七十六毫七を極とし、絶對最高に比し一毫四低く、最低は二十日四時に於ける七百五十二毫二を最とし、絶對最低に比し五毫二高し、◎氣溫の平均は六度九五にして、平年に比し零度三九低く、最高は三十一日十三時に於ける二十度六を高極とし、絶對最高に比すれば三度三低く、極數の中數に比すれば一度三高し、最低は四日四時に於ける氷點以下二度五に降れるを低極とし、絶對最低に比し二度一高く、極數の中數に比し零度五低し、◎濕度の平均は七十%九にして、平年に比し零%一多く、月中の最少は八日十一時の三十六%にして、絶對最少に比し十一%多く、極數の中數に比し三%少なし、◎風の平均速度は毎秒三米零の八にして、平年に比し零米一四強く、月中の最強は十日二十二時に於ける西の十四米一にして、斯月に於ける既往の最強に比すれば六米三弱し、月中の風向は北風最も多く北東風此れに亞ぎ、南々東は僅か一回に過ぎざりし此れを平年に比すれば北及東北東風増加し、西及南西風減少せり◎日照時數は百八十二時二にして、平年に比し六時八一の多照にして、平均一日に六時間の日照を受けたる割合に當り、當地の晝間可照時に對し四十九%の日照なりとす、◎降水日數は十四日にして、平年に比すれば一日多く、降水總量は百三十毫九にして、平年に比し三十毫七多かりし、一日中の最多量は九日の四十一毫六、一時間の最多量は同日九時より十時に至る十二毫六なりとす、◎蒸發總量は七十六毫八にして、平年に比すれば一毫五少なく、一日中の最多蒸發量は二十七日の四毫二なりとす◎地皮溫度の平均は九度二二にして、月中の最高は二十九日十四時の二十三度八を極とし、最低は七日六時に於ける氷點以下零度五に降れるを低極とす、◎最低地温の平均は氷點以下零度五にして平年に比すれば零度二一低く、月中の低極は四日朝に於ける氷點以下七度一なりとす

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし

第一表 大阪毎日氣象觀測成績表の一 (表中十印は高又は多一印は低又は少)

3月	氣壓 平均	空氣の溫度					水蒸氣 平均	濕度 平均	飽差 平均	風				雲量 平均	日照時數		降水量	蒸發量	
		本 年	平 年比較	最高	最低	較差				速度 平均	最大 速度	全 方	上 向		最 多 向	本 年			平 年比較
1日	63.8	3.5	-2.0	7.4	0.6	6.8	3.6	61	2.4	4.9	7.8	WNW	WNW	9.2	6.8	+1.9	0.0	2.4	
2日	66.2	3.7	-1.8	8.4	99.5	8.9	3.7	64	2.4	2.8	4.9	SW	N	6.5	9.1	+3.8	—	2.7	
3日	68.6	2.1	-3.6	6.3	98.3	8.0	3.4	65	2.1	2.0	5.7	N	NNE	7.1	2.1	-3.4	—	1.4	
4日	65.8	1.8	-4.1	5.5	97.5	8.0	3.7	72	1.7	1.9	3.2	NE	ESE	9.2	—	-5.0	—	1.5	
5日	63.6	4.3	-1.6	9.6	99.0	10.6	4.1	67	2.4	2.4	5.3	SW	SW WSW	2.6	10.4	+4.3	—	2.9	
6日	69.2	4.2	-1.7	10.0	99.2	10.8	3.8	64	2.6	2.5	6.5	NNW	ESE	2.9	8.9	+2.9	—	2.7	
7日	75.2	3.7	-2.5	9.1	98.2	10.9	4.2	72	2.0	1.4	4.1	W	"	6.1	8.9	+2.7	—	2.2	
8日	69.0	8.1	+1.7	14.2	0.9	13.3	5.4	66	3.0	3.0	6.4	SE	"	9.9	0.9	-4.8	3.5	2.2	
9日	55.8	9.6	+2.7	12.6	6.9	5.7	7.9	88	1.1	2.6	7.5	WNW	N	9.9	—	-5.5	41.6	2.2	
10日	58.2	8.5	+1.8	12.9	5.3	7.6	5.3	65	3.1	6.2	14.1	W	WSW	1.9	10.9	+6.1	0.6	4.9	
11日	62.3	4.9	-1.9	9.7	2.5	7.2	3.9	61	2.7	6.7	12.3	WNW	WNW	6.1	8.8	+2.8	—	3.1	
12日	65.6	4.6	-2.3	7.7	1.0	6.7	3.8	62	2.7	2.2	6.7	NE	N	10.0	2.6	-2.5	2.2	1.1	
13日	58.5	5.6	-1.0	9.0	1.0	8.0	5.7	84	1.2	4.9	7.9	"	NE	8.9	1.4	-3.6	19.1	1.4	
14日	63.9	9.1	+2.7	12.5	4.8	7.7	6.4	75	2.3	1.9	4.5	ESE	N	8.9	3.4	-1.9	—	1.6	
15日	59.0	7.6	+0.8	9.9	4.3	5.6	6.1	77	1.8	4.8	7.1	N	"	9.9	3.4	-2.3	10.8	2.4	
16日	67.3	4.5	-2.2	9.0	0.2	8.8	3.5	57	2.9	3.9	6.3	"	"	4.8	8.5	+3.3	0.0	2.6	
17日	70.0	3.9	-3.3	8.4	98.3	10.1	4.4	73	1.9	1.5	2.9	ESE	"	5.1	9.8	+4.3	—	2.2	
18日	66.6	8.4	+1.0	14.5	2.7	11.8	5.5	68	3.0	1.9	4.3	SW	ESE	3.8	10.4	+4.2	—	3.3	
19日	61.5	7.9	+0.3	12.0	5.5	6.5	6.2	79	1.8	4.1	6.9	ESE	NE	10.0	—	-5.9	10.4	0.6	
20日	57.1	5.7	-2.1	8.9	3.5	5.4	5.1	75	1.9	5.7	9.9	NNE	NNW	9.6	3.4	-3.2	11.0	2.9	
21日	68.0	6.3	-1.7	10.8	3.0	7.8	4.5	63	2.8	3.3	7.4	NNW	WSW	1.7	9.9	+3.7	—	3.0	
22日	68.7	8.7	+0.8	18.1	1.2	16.9	6.3	77	2.6	2.0	6.8	WNW	"	2.4	10.5	+4.6	—	3.5	
23日	67.3	10.0	+1.6	14.5	4.4	10.1	6.9	76	2.5	1.9	4.7	WSW	NNE	7.8	7.0	+1.8	0.3	2.4	
24日	69.9	8.4	-0.2	13.6	3.3	10.3	4.8	59	3.6	3.8	4.8	N NNE	"	5.1	10.4	+5.8	0.3	3.8	
25日	67.4	6.7	-2.0	10.4	1.5	8.9	6.1	80	1.4	2.3	4.4	NE	NE	10.0	—	-5.8	1.7	0.8	
26日	59.2	8.6	+0.5	10.2	5.4	4.8	6.8	81	1.6	3.5	7.2	N	N	9.5	—	-6.5	17.2	2.2	
27日	62.4	7.0	-1.5	11.3	3.8	7.5	3.8	52	3.9	4.0	6.1	"	NNW	3.2	8.8	+3.4	—	4.2	
28日	66.5	7.6	-1.7	14.6	0.7	13.9	5.7	74	2.4	1.6	4.9	WSW	SW	0.0	10.7	+4.8	—	3.6	
29日	65.8	12.3	+2.8	20.1	6.0	14.1	7.9	74	3.2	2.3	6.2	SW	NE	8.3	5.9	+0.4	2.5	2.7	
30日	62.5	13.6	+3.6	15.7	12.2	3.5	9.9	85	1.7	1.8	3.5	ESE	"	10.0	—	-6.2	9.7	1.1	
31日	62.7	15.0	+5.2	20.6	12.0	8.6	10.2	82	2.7	1.9	3.2	WNW	ESE	6.3	9.6	+1.4	—	3.2	
全月	64.8	7.0	-0.3	11.5	2.7	8.9	5.4	71	2.4	3.1	14.1	W	N	6.7	182.2	+6.8	130.9	2.5	

第一表 大阪毎日氣象觀測成績表の二

月	地 中 温 度 (平 均)					最低 地温	諸 現 象 の 摘 要
	地皮	十 厘	二十 厘	三十 厘	六十 厘		
1 日	6.0	4.9	5.1	5.4	6.9	98.0	朝結氷八時二十分より九時三十分まで日暈十七時四十分より十九時二十分まで少雨二十時五十分より二十一時十分まで少雨霽
2 "	6.6	5.3	5.5	5.6	6.8	94.1	朝霜及結氷八時四十分より十三時三十五分まで日暈
3 "	4.0	4.8	5.4	5.7	6.9	93.4	夜霜あり
4 "	3.0	4.0	4.7	5.2	6.8	92.9	朝霜及結氷夕焼あり
5 "	6.9	4.8	5.0	5.1	6.5	94.0	朝霜朝焼あり
6 "	7.0	5.3	5.4	5.5	6.7	95.1	朝霜あり
7 "	5.6	4.9	5.3	5.5	8.7	93.3	朝霜及結氷あり十六時五十二分より十七時十分まで日暈あり夕焼あり強風弱き方一回弱震弱き方二回微震四回ありたり
8 "	7.0	5.6	5.6	5.6	6.7	97.0	朝焼あり十四時五十七分より二十二時四十分まで少雨弱震弱き方二回微震三回ありたり
9 "	9.0	8.1	7.1	6.6	6.8	3.1	一時五分より降雨十四時二十三分歇む微震一回ありたり
10 "	11.2	7.9	7.4	7.1	7.3	2.4	二十一時五十分より二十二時二十二分まで少雨二十時より二十三時まで強風吹く微震一回ありたり
11 "	9.2	7.4	7.6	7.5	7.6	9.7	一時より四時まで強風吹く十八時三十分より二十一時二十五分まで月暈あり弱風弱き方一回微震一回ありたり
12 "	6.7	6.7	7.0	7.2	7.9	9.2	二十一時五十分より降雨二十二時三十分より雪を交へ二十三時四十分より雨となり翌日に亘る微震二回ありたり
13 "	6.6	6.0	6.4	6.6	7.8	99.5	前日來の雨十三時四十分歇む微震一回ありたり
14 "	10.0	7.6	7.1	6.9	7.7	2.9	—
15 "	9.1	8.3	7.9	7.8	7.8	3.5	二時二十分より少雨十二時四十七分歇む
16 "	7.6	7.0	7.4	7.5	8.1	97.0	七時十四分より六分間少雨雪降る夕焼あり
17 "	7.5	6.3	6.7	6.9	8.0	93.7	朝霜及結氷あり十三時三十二分より十七時十五分まで日暈十八時四十五分より二十三時三十分まで月暈あり
18 "	11.4	7.9	7.4	7.3	7.9	99.5	十九時三十分より二十二時三十分まで月暈あり微震一回ありたり
19 "	8.3	8.0	8.0	8.0	8.3	3.8	八時五十分より少雨間斷あり翌日に亘る
20 "	7.8	7.4	7.6	7.8	8.4	2.5	前日來の雨間斷あり十五時十五分歇む微震一回ありたり
21 "	11.5	8.0	7.7	7.8	8.2	99.2	夜露あり
22 "	13.0	8.9	8.4	8.4	8.5	97.1	朝霜及結氷あり朝焼あり十二時三十八分より十三時四十五分まで日暈夜露あり
23 "	11.2	9.5	9.1	9.0	8.8	0.4	朝露あり二十三時四十二分より小雨翌日に亘る
24 "	12.8	10.1	9.5	9.3	9.1	1.8	前日來の少雨零時五十分歇む十六時四十分より十七時四十五分まで日暈あり
25 "	8.5	8.5	8.8	9.1	9.3	99.6	八時三十八分より少雨間斷あり二十二時十五分歇む
26 "	9.3	9.2	9.1	9.1	9.3	3.8	五時十二分より降雨十二時三十分歇む
27 "	10.7	8.6	8.7	8.8	9.3	0.1	—
28 "	12.5	9.0	8.8	8.9	9.4	97.2	朝霜及朝焼あり夜露あり
29 "	14.6	10.7	10.2	9.7	9.5	2.0	時々波狀雲現はる十六時四十四分より二十二時十分まで少雨
30 "	13.1	11.9	11.1	10.7	10.0	9.5	八時四十四分より十三時四十五分まで及十七時二十分より二十三時五十八分まで少雨微震一回ありたり
31 "	18.3	13.5	12.2	11.4	10.3	8.0	十一時五十二分より十五時二十六分まで日暈あり夜露あり
全 月	9.2	7.6	7.5	7.5	8.0	99.5	

第二表 大阪每時氣象觀測成績表

3 月	氣 壓		氣 温		水 蒸 氣		濕 度		飽 差		風 速 度		雲 量		日 照 時 數		降 水 量	地 皮
	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均		
1 時	764.91		4.71		5.23		78.6		1.39		2.88		—		—		3.6	—
2 "	764.99		4.42		5.16		79.2		1.34		2.73		—		—		5.8	—
3 "	764.55		4.24		5.19		80.7		1.22		2.93		—		—		5.6	—
4 "	764.53		4.09		5.15		80.9		1.21		2.81		—		—		3.8	—
5 "	764.64		4.01		5.17		81.8		1.17		2.60		—		—		4.0	—
6 "	764.84		3.94		5.14		81.6		1.16		2.79		6.5		—		7.2	4.01
7 "	765.02		4.23		5.10		79.2		1.31		2.89		6.9		1.45		9.8	4.23
8 "	765.36		5.49		5.19		74.5		1.78		2.73		6.4		12.35		9.4	5.35
9 "	765.46		6.90		5.20		67.8		2.46		2.88		6.8		16.15		9.8	7.44
10 "	765.40		8.09		5.33		63.8		3.01		2.94		7.2		18.25		15.2	9.58
11 "	765.30		9.07		5.35		60.4		3.56		2.98		7.2		19.00		13.6	11.83
12 "	764.96		9.58		5.48		60.4		3.74		3.27		7.2		16.75		8.8	13.01
13 "	764.47		10.32		5.60		58.5		4.09		3.75		7.0		17.90		5.7	14.39
14 "	764.12		10.37		5.67		58.8		4.03		4.14		6.9		19.10		6.1	14.06
15 "	763.96		10.62		5.59		57.1		4.25		3.98		6.9		20.10		1.3	13.59
16 "	764.02		10.21		5.57		58.2		3.99		4.11		6.8		18.05		1.8	12.22
17 "	764.12		9.44		5.65		61.9		3.43		3.84		6.9		15.15		3.3	10.23
18 "	764.26		8.50		5.66		65.9		2.86		3.16		7.0		7.85		2.1	8.89
19 "	764.56		7.57		5.68		70.0		2.34		2.81		6.3		0.10		2.7	7.81
20 "	764.84		7.08		5.66		72.2		2.08		2.85		5.6		—		2.3	7.15
21 "	765.05		6.68		5.64		74.0		1.91		2.54		6.0		—		2.2	6.72
22 "	765.04		6.18		5.73		77.7		1.56		2.50		5.8		—		2.8	6.28
23 "	765.02		5.80		5.61		78.5		1.52		2.62		—		—		1.7	—
24 "	764.87		5.34		5.51		79.1		1.41		2.32		—		—		2.3	—
平 均	764.75		6.95		5.43		70.9		2.37		3.01		6.7		182.20		130.9	9.22

第三表 大阪半旬期氣象表 (表中<sup>+</sup>印ハ高又ハ多  
<sub>-</sub>印ハ低又ハ少)

日 次	氣 壓		氣 温		濕 度		風 速 度		降 水 量		日 照 時 數	
	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較
2—6	66.66	+ 2.28	3.21	- 2.60	66.2	- 4.1	2.29	- 0.68	—	- 13.1	30.45	+ 2.57
7—11	64.09	- 0.46	6.97	+ 0.39	70.3	- 0.9	3.99	+ 11.1	45.7	+ 29.9	29.40	+ 1.7 <sup>3</sup>
12—16	62.85	- 1.31	6.27	- 0.39	71.1	+ 0.6	3.54	+ 0.51	32.1	+ 12.1	19.30	- 6.96
17—21	64.63	+ 0.28	6.43	- 1.21	71.6	+ 1.1	3.28	+ 0.34	21.4	+ 6.3	33.50	+ 2.97
22—26	66.50	+ 2.63	8.46	+ 0.08	74.5	+ 3.3	2.71	- 0.22	19.5	+ 1.9	27.80	+ 0.24
27—31	63.97	- 0.09	11.09	+ 1.68	73.4	+ 2.3	2.28	- 0.65	12.2	- 3.1	34.95	+ 4.67

第四表 大阪府管内氣象概表

(表中+印は高又は)  
(多-印は低又は少)

3月	空氣の溫度						降水			午前十時				天氣日數												
	平均 最高	平均 最低	平均		最高 日極	最低 日極	起日	總量	最多 日量	起日	氣溫	濕度	雲量	最多 風向	降水	雪	霧	電	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風		
			本年	平年比較																					本年	平年比較
深日	12.2	3.7	7.9	-0.3	21.2	29	97.8	7	204.3	+99.9	82.1	8	9.1	65	6.8	N	13	2	-	-	2	-	-	7	19	2
上之郷	12.0	3.0	7.5	+0.1	21.9	29	96.5	4	133.1	+47.2	3.20	8	8.5	70	5.7	NE	12	2	-	-	3	-	-	13	15	-
岸和田	12.1	3.0	7.6	-0.2	21.4	29	97.0	7	155.6	+59.9	40.6	8	8.4	70	5.6	W	15	1	-	-	3	-	-	11	14	1
長承寺	12.2	2.6	7.4	-0.3	23.5	31	96.0	7	145.7	+51.6	49.0	8	9.5	62	4.3	W	12	1	-	-	5	-	-	11	9	1
濱寺	10.4	1.2	5.8	-	17.8	31	95.1	7	135.0	-	25.6	8	6.7	61	7.2	N	14	-	-	-	-	-	-	6	20	3
軸松	12.0	2.4	7.2	-	21.0	31	97.3	7	130.9	-	27.2	9	8.4	66	5.9	W	14	1	-	-	7	-	-	7	13	2
堺	11.6	2.9	7.3	-0.6	19.8	29	97.0	7	124.3	+38.7	23.3	8	8.3	63	7.6	W	17	1	1	-	3	-	-	4	23	4
天王寺	12.5	2.9	7.7	-0.1	22.1	31	97.3	7	129.5	+33.6	29.0	9	8.7	62	7.1	NE	16	1	-	-	6	-	-	4	17	-
大阪	11.7	3.2	7.4	-0.3	20.6	31	97.5	4	134.7	+36.8	26.5	8	8.1	64	7.2	N	14	2	-	-	9	-	22	6	20	2
福島	11.9	3.3	7.6	-0.3	22.0	31	98.0	7	131.8	+37.0	23.1	8	7.9	63	5.5	NE	13	1	-	-	4	-	-	11	13	1
新庄	12.2	2.7	7.4	-0.2	22.6	31	97.5	4	114.0	+24.2	21.9	8	8.4	83	6.5	E	14	1	-	-	10	-	-	4	16	3
桑野	11.8	2.1	6.9	-0.6	21.7	31	96.7	7	157.6	+62.7	32.7	8	8.4	60	6.3	NW	13	1	-	-	9	-	-	8	15	2
妙見山	7.3	98.9	3.1	-0.4	18.6	31	91.5	7	150.4	+52.8	27.0	8	3.1	84	6.2	NE	13	3	-	-	5	-	-	1	14	1
東郷	11.0	0.0	5.5	-0.8	20.0	29	93.5	7	175.2	+28.2	41.0	12	7.7	63	6.9	N	12	3	-	-	4	-	-	4	16	2
天王	9.4	98.8	4.1	+0.3	18.8	31	93.1	7	172.3	+43.5	40.0	8	4.4	70	6.3	W	11	5	-	-	2	-	-	5	13	-
茨木	12.6	2.3	7.3	-0.5	23.7	31	96.8	17	151.8	+50.2	28.6	12	8.7	63	5.4	W	12	2	1	-	6	-	-	12	13	1
清水	12.1	0.9	6.5	-0.5	21.5	31	95.3	8	139.1	+38.8	30.4	8	8.2	76	4.9	W	9	2	-	-	4	-	-	12	12	-
枚方	12.2	1.8	7.0	-0.8	25.8	31	96.2	4	113.4	+10.3	27.8	8	8.0	73	5.8	E	9	2	1	-	4	-	-	10	15	2
田原	11.2	0.8	6.0	-0.2	21.7	31	94.3	4	128.8	+21.7	31.0	12	7.8	67	5.6	NW	11	2	1	-	6	-	-	10	13	1
八尾	12.9	2.3	7.6	-0.2	23.3	31	96.2	7	135.6	+41.8	25.7	19	8.9	69	5.9	N	12	2	-	-	3	-	-	10	14	1
富田林	12.3	2.1	7.2	-0.1	21.8	31	95.4	7	117.2	+16.8	25.5	8	8.6	73	6.2	W	15	3	-	-	3	-	-	7	15	3
長野	12.3	1.3	6.8	+0.1	21.9	29	95.3	7	127.0	+25.6	27.6	8	8.6	64	5.6	W	15	3	-	-	3	-	-	8	11	-

第五表 大阪府管内降水量

3月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	船松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野	
1日					0.2		0.1		0.0														0.6
2日																							
3日																							
4日																						0.0	0.4
5日																							
6日																0.0							
7日																							
8日	82.1	32.0	40.6	49.0	25.6	19.9	23.3	19.5	26.5	23.1	21.9	32.7	27.0	39.5	40.0	22.4	30.4	27.8	12.8	16.8	25.5	27.6	
9日	6.9	11.0	18.6	11.7	21.9	27.2	21.3	29.0	20.6	22.8	21.5	14.4	17.5	11.5	16.5	24.7	20.4	12.3	25.2	23.2	18.7	16.0	
10日	0.7	3.2	0.8	0.8	0.5		0.9	0.3	0.4	0.2	0.1	1.6	3.4	3.3	5.0	0.0		0.0			1.4	1.0	
11日																							
12日	19.8	5.6	16.6	14.5	16.9	11.4	12.5	12.0	16.7	12.5	8.3	25.0	26.0	4.10	22.5	28.6	20.4	16.0	31.0	13.6	10.0	8.6	
13日	4.9	11.0	4.2	4.7	5.4	4.6	3.9	5.1	4.4	5.2	12.5	4.7	5.0		7.5	2.3			1.0	5.5	5.1	5.9	
14日	17.1	20.7	17.5	13.5	10.7	12.3	10.6	10.2	10.5	10.8	6.8	17.4	14.3	16.0	23.0	14.1	18.2	6.9	10.0	11.3	11.3	14.1	
15日			1.3		1.0	0.9	0.8	0.7	0.9	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3		1.7				0.3	0.9	0.4	
16日																							
17日																							
18日			0.1			0.1	0.1	0.1	0.0														
19日	32.1	16.9	20.2	18.0	22.3	20.0	17.7	20.2	22.1	20.5	14.0	27.0	21.0	27.5	29.0	23.4	10.4	16.8	23.7	25.7	19.6	23.3	
20日						1.5	0.3	0.2	0.0		0.2								0.0		0.7	0.0	
21日																							
22日																							
23日	1.2		0.7				0.6	0.5	0.5													1.5	
24日	0.7	2.0	0.7	0.2	1.3	0.8	0.8	0.2	0.3	0.3	0.5	1.0	6.2	3.5	1.5	1.2		0.0	1.3	1.7	0.1	0.6	
25日	18.2	18.1	16.4	14.0	16.2	17.1	16.8	17.8	18.3	18.2	16.1	17.0	12.0	22.5	15.0	17.3	23.8	19.6	12.5	14.4	12.7	13.2	
26日	1.7	1.0	2.3	6.0	1.4	2.8	2.8	2.2	1.3	1.4	0.9	0.8	8.5	1.0		1.4	1.5	0.5	1.5	8.4	1.4	1.6	
27日																							
28日																							
29日	5.7	4.0	4.6	3.8	4.0	3.1	4.2	4.2	3.9	4.3	2.5	4.0	2.5	2.3	1.8	2.6	8.4	8.0	3.7	5.1	0.5	4.9	
30日	13.2	7.6	11.0	9.5	7.6	9.2	7.6	7.3	8.3	12.0	8.3	11.8	6.7	6.8	7.5	12.1	5.6	5.5	6.1	9.6	7.8	8.8	
31日																							
全月	2043	1331	1556	1457	1350	1309	1243	1295	1347	1318	1140	1576	1504	1752	1723	1518	1391	1134	1288	1356	1172	1270	

昭和二年三月中大阪高層氣流觀測表 (千五百米=達七  
 ギルモノハ書ク)

| 高サ<br>風向<br>速度<br>米/分<br>米/秒 |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1日 10時                       | 1 61 10.0                    | 17 313 9.9                   | 4 53 2.6                     | 17 5 7.9                     | 10 335 6.8                   |                              |                              |
| 1 259 7.4                    | 2 63 10.2                    | 18 278 13.7                  | 5 58 3.5                     | SK=入ル                        | 11 349 5.5                   |                              |                              |
| 2 262 5.2                    | 3 66 6.7                     | 視 外                          | 6 59 3.2                     |                              | 12 351 9.6                   |                              |                              |
| 3 256 7.4                    | 4 67 5.5                     |                              | 7 51 5.0                     | 4日 13時                       | 13 351 9.2                   |                              |                              |
| 4 257 7.7                    | 5 72 5.3                     | 2日 13時                       | 8 56 5.7                     | 1 60 6.7                     | 14 3 9.0                     |                              |                              |
| 5 261 8.4                    | 6 90 5.1                     | 1 229 6.7                    | 9 56 6.6                     | 2 58 6.7                     | 15 3 9.1                     |                              |                              |
| 6 257 10.8                   | 7 99 5.5                     | 2 233 6.9                    | 10 64 8.2                    | 3 45 3.4                     | 16 0 7.0                     |                              |                              |
| 7 262 15.0                   | 8 98 6.2                     | 3 228 7.1                    | 11 60 9.4                    | 4 51 5.2                     | 17 356 7.5                   |                              |                              |
| 8 268 17.0                   | 9 104 6.2                    | 4 241 4.7                    | 12 60 10.2                   | 5 47 3.9                     | 18 356 7.6                   |                              |                              |
| 9 268 16.9                   | 10 110 6.9                   | 5 355 1.3                    | 13 52 12.4                   | 6 32 3.5                     | 19 0 7.1                     |                              |                              |
| 10 279 13.5                  | 11 122 7.0                   | 6 327 3.7                    | 14 50 13.5                   | 7 7 3.0                      | 20 1 7.7                     |                              |                              |
| 11 282 12.2                  | 12 129 7.7                   | 7 340 6.3                    | 15 50 14.2                   | 8 352 5.6                    | 21 0 7.7                     |                              |                              |
| 12 292 9.4                   | 13 142 7.2                   | 8 340 8.3                    | 16 51 11.0                   | 9 359 8.1                    | 22 353 9.2                   |                              |                              |
| 13 303 5.7                   | 14 154 7.2                   | 9 346 5.2                    | 17 30 10.7                   | 10 350 6.3                   | SK=入ル                        |                              |                              |
| 14 304 6.2                   | 15 153 9.7                   | 10 349 7.6                   | 18 33 8.6                    | 11 11 8.0                    |                              |                              |                              |
| 15 318 7.6                   | SK=入ル                        | 11 348 7.3                   | SK=入ル                        | 12 343 4.3                   | 7日 13時                       |                              |                              |
| 16 307 9.2                   |                              | 12 339 6.8                   |                              | 13 336 2.0                   | 1 265 4.7                    |                              |                              |
| 17 310 11.2                  | 2日 10時                       | 13 344 8.8                   | 3日 13時                       | 14 63 1.0                    | 2 272 1.3                    |                              |                              |
| 18 305 12.2                  | 1 271 2.4                    | 14 337 11.6                  | 1 21 1.8                     | 15 60 0.6                    | 3 296 0.3                    |                              |                              |
| 19 302 12.2                  | 2 281 2.4                    | 15 350 7.7                   | 2 24 1.8                     | 16 285 2.4                   | 4 302 0.7                    |                              |                              |
| 20 303 10.2                  | 3 310 3.0                    | 16 339 14.7                  | 3 20 1.5                     | 17 251 3.6                   | 5 312 1.3                    |                              |                              |
| 21 315 11.5                  | 4 318 3.8                    | 17 330 7.2                   | 4 13 1.5                     | 18 222 4.3                   | 6 347 0.7                    |                              |                              |
| 22 327 10.1                  | 5 324 4.7                    | 18 354 10.3                  | 5 10 4.0                     | SK=入ル                        | 7 48 0.9                     |                              |                              |
| 23 332 10.3                  | 6 327 6.1                    | 19 333 13.4                  | 6 7 4.5                      |                              | 8 23 1.6                     |                              |                              |
| 24 336 11.0                  | 7 330 7.3                    | 20 343 14.3                  | 7 0 4.4                      | 5日 10時                       | 9 20 2.5                     |                              |                              |
| 25 348 8.8                   | 8 330 7.1                    | 21 338 16.6                  | 8 5 5.2                      | 1 282 3.5                    | 10 14 4.2                    |                              |                              |
| 26 306 14.3                  | 9 327 6.9                    | 22 327 20.7                  | 9 9 6.6                      | 2 289 3.5                    | 11 11 4.2                    |                              |                              |
| 27 309 15.0                  | 10 327 7.7                   | 23 320 12.6                  | 10 8 6.8                     | 3 297 2.9                    | 12 9 3.9                     |                              |                              |
| 28 285 17.7                  | 11 326 10.0                  | SK=入ル                        | 11 6 5.6                     | 4 290 2.5                    | 13 6 3.5                     |                              |                              |
| 29 284 26.0                  | 12 324 12.1                  |                              | 12 15 6.1                    | 5 292 2.7                    | 14 8 3.3                     |                              |                              |
| 30 280 17.8                  | 13 324 13.1                  | 3日 10時                       | 13 15 6.2                    | 6 300 2.8                    | 15 342 2.4                   |                              |                              |
| 視 外                          | 14 323 14.2                  | 1 21 3.2                     | 14 18 8.8                    | 7 317 2.6                    | 16 317 3.5                   |                              |                              |
|                              | 15 317 13.9                  | 2 26 2.6                     | 15 12 10.1                   | 8 310 3.9                    | 17 331 4.5                   |                              |                              |
| 1日 13時                       | 16 312 10.7                  | 3 41 2.9                     | 16 6 11.2                    | 9 347 5.3                    | 18 342 4.7                   |                              |                              |

高サ 稲/分	風向	速度 米/秒	高サ 稲/分	風向	速度 米/秒												
19	340	4.8	1	284	12.1	18	6	11.5	32	277	6.7	8	224	12.2	3	354	5.4
20	345	5.0	2	289	13.4	19	357	12.4	33	275	7.8	9	227	11.7	4	0	9.3
21	346	4.7	3	287	17.1	煙=入ル			34	273	8.5	10	219	11.1	5	2	10.9
22	347	5.0	4	286	13.7				35	269	8.7	11	230	10.7	6	2	16.7
23	333	5.2	5	293	15.7	17日	13時		煙=入ル			12	234	10.9	7	2	11.2
24	325	5.7	6	292	13.9	1	251	2.2				13	230	7.0	8	7	13.5
25	315	6.0	7	292	9.0	2	320	1.1	18日	13時		14	234	11.2	9	4	13.5
26	321	6.8	8	298	9.5	3	3	1.1	1	210	9.5	15	234	12.0	10	15	12.0
27	321	6.6	9	304	12.6	4	0	1.2	2	227	10.5	16	232	11.9	11	9	20.0
28	309	6.5	10	310	10.2	5	39	1.2	3	208	8.0	17	231	7.1	12	7	18.8
29	306	8.2	11	301	18.9	6	69	2.2	4	226	5.5	視 外		13	9	23.4	
30	312	8.3	12	301	17.8	7	104	1.6	5	226	4.5			14	28	8.7	
31	297	9.3	13	308	12.2	8	141	1.8	6	228	4.0	24日	10時	15	8	3.5	
32	301	10.5	14	320	8.4	9	180	3.3	7	241	3.5	1	6	4.4	16	8	2.1
	視 外		15	320	5.9	10	204	4.2	8	244	2.8	2	343	3.1	17	64	1.3
			16	328	6.9	11	204	3.6	9	248	4.0	3	1	2.9	18	20	6.0
10日	13時		SK=入ル			12	208	3.8	10	270	3.0	4	14	4.1	19	14	10.6
1	255	3.2				13	229	3.7	11	270	3.5	5	17	6.3	20	20	14.0
2	255	8.9	12日	10時		14	241	3.5	12	300	4.5	6	15	6.0	SK=入ル		
3	258	8.0	1	358	4.8	15	246	3.3	13	299	6.0	7	21	8.7			
4	255	9.5	2	358	5.0	16	241	3.0	14	291	7.5	8	13	8.9	28日	9時	
5	255	10.0	3	13	7.1	17	220	3.6	15	284	10.5	9	16	9.7	1	—	—
6	251	11.0	4	15	10.5	18	213	4.3	16	282	11.5	10	15	11.2	2	—	—
7	249	12.9	5	27	8.0	19	216	4.3	17	279	14.5	11	20	11.1	3	210	5.0
8	250	16.6	6	30	9.5	20	218	4.4	18	276	15.0	12	23	17.2	4	213	5.7
9	246	19.8	7	56	4.0	21	227	5.2	19	275	13.5	13	2	6.9	5	223	4.8
10	244	18.6	8	19	3.9	22	228	5.5	煙=入ル			14	27	2.2	6	233	7.0
11	245	16.4	9	20	9.3	23	230	5.7				15	0	0.7	7	249	3.5
12	253	17.0	10	33	7.0	24	227	5.3	22日	13時		16	0	4.2	8	259	3.2
13	250	15.0	11	33	4.9	25	231	5.3	1	273	10.0	17	341	9.3	9	286	2.2
14	250	19.7	12	9	8.6	26	245	4.9	2	265	11.7	18	332	15.9	10	315	3.0
15	250	15.0	13	10	8.2	27	242	5.6	3	252	13.2	SK=入ル		11	323	4.7	
16	250	23.5	14	9	6.1	28	252	5.8	4	243	14.7			12	339	5.3	
	視 外		15	20	8.8	29	250	7.0	5	230	14.4	24日	14時	13	334	8.8	
			16	22	7.6	30	257	6.3	6	237	16.3	1	1	6.9	14	334	11.2
11日	13時		17	7	8.2	31	263	6.8	7	229	11.5	2	358	7.9	15	341	11.6

高サ 風向	速度 米/秒																
煙ニ入ル		13	293	4.1	31日	9時		15	80	6.0	12	211	5.5	27	273	4.5	
		14	299	6.1	1	203	7.0	球ヲ逸ス			13	218	4.5	28	265	4.5	
28日	13時	15	312	7.1	2	204	3.5				14	232	7.0	29	273	4.5	
1	227	6.1	16	280	5.2	3	200	3.0	31日	13時	15	250	5.5	30	275	4.3	
2	232	9.2	17	281	7.8	4	150	2.0	1	266	4.0	16	263	7.0	31	271	4.0
3	235	6.7	18	301	8.0	5	220	1.8	2	273	2.5	17	261	6.8	32	264	4.5
4	230	6.2	19	300	12.9	6	232	0.4	3	272	4.0	18	257	6.5	33	280	3.0
5	226	6.6	20	309	13.1	7	246	1.1	4	281	3.5	19	237	7.0	34	279	4.0
6	220	6.2	21	320	13.8	8	340	4.9	5	270	3.2	20	236	4.0	35	286	3.8
7	209	6.1	22	311	10.2	9	340	3.0	6	231	1.8	21	257	4.5	36	271	2.3
8	223	3.9	23	310	12.0	10	7	2.5	7	213	1.5	22	268	4.5	視 外		
9	256	3.8	24	321	10.0	11	10	1.2	8	180	1.9	23	269	3.6			
10	249	3.9	25	336	15.5	12	10	5.4	9	188	3.0	24	275	2.9			
11	249	2.3	26	341	10.9	13	10	5.8	10	205	4.5	25	291	5.5			
12	272	3.7	視 外		14	99	4.6	11	208	7.0	26	283	7.0				

## 大阪地震観測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中の南北動にありては北、東西動にありては東は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(毫ノ千分一)を以て記す

本月七日十八時二十七分丹後北部に烈震起り引き續き餘震頻發せし爲め観測回数は百三回到達し有感覺地震二十二回に及びしが顯著なる餘震少く斯くの如き烈震として餘震の數も亦少き方なり

今主なる地震に就き其概況を記すれば下の如し

### 19 三月三日十時十三分九秒の地震

此地震は南洋に發したるものにして微動は伊太利、西班牙、白耳義等の微動計に感じたり

### 20 三月四日一時五十三分四十三秒の地震

此地震は得撫島東方遙かなる沖合に發したるものにして根室にては弱震弱き方を感じ微動は伊太利、西班牙等に及べり

**21 三月七日十八時二十七分五十七秒の地震**

此地震は丹後北部に發したる烈震にして震央地附近に大被害を與へたり詳細は別頁に記載せり

**28 三月七日十九時四十八分五秒の地震**

此地震は丹後山田斷層附近に發したるものにして豊岡、宮津は強震弱き方八木、大阪は弱震弱き方福井、岐阜、洲本、和歌山、高山、伏木、飯田、宇和島等にては微震を感じたり

**41 三月七日二十二時二十四分三十六秒の地震**

此地震は丹後北部淺茂川河口の附近に發したるものにして豊岡、宮津は弱震福井、大阪洲本、岡山は弱震弱き方岐阜、彦根、八木、京都、高山、境、甲府等にては微震を感じたり

**52 三月八日〇時三十六分三十六秒の地震**

此地震は山田斷層附近に發したるものにして豊岡は強震弱き方洲本は弱震大阪、福井、八木、境は弱震弱き方多度津、京都、岐阜、彦根、徳島、敦賀、甲府等にては微震を感じたり

**54 三月八日〇時四十九分六秒の地震**

此地震は丹後北部淺茂川河口附近に發したるものにして宮津、豊岡は弱震弱き方京都、大阪、岐阜、彦根、八木、境、甲府にては微震を感じたり

**78 三月八日九時十三分五十二秒の地震**

此地震は丹後山田斷層附近に發したるものにして宮津、京都は弱震弱き方豊岡、大阪、彦根、岐阜、八木、飯田、洲本、甲府等にては微震を感じたり

**89 三月八日二十三時四十三分五十二秒の地震**

此地震は丹後北部淺茂川の河口附近に發したるものにして豊岡は強震弱き方宮津は弱震福井、京都、大阪、洲本、敦賀は弱震弱き方彦根、岐阜、廣島、吳、飯田、多度津、境等にては微震を感じたり

**98 三月十一日七時三十六分十八秒の地震**

此地震は丹後鄉村斷層附近に發したるものにして宮津、福井は弱震大阪、京都、敦賀、洲本は弱震弱き方名古屋、彦根、八木、岐阜、高山、廣島、和歌山等にては微震を感じたり

108 三月十五日二時四十九分五秒の地震

此地震は南洋方面に發したるものなり

109 三月十六日六時五十九分四十六秒の地震

此地震は支那蒙古附近に發したる強震にして微動は伊太利、西班牙等に達したり

110 三月十六日十五時五十四分四十八秒の地震

此地震は宮古の北々東沖合に發したる強震にして盛岡は弱震宮古、水澤は弱震弱き方秋田、室蘭、函館、釧路、福島等にては微震を感じたり

111 三月十六日十六時四十六分四十六秒の地震

此地震は房總小櫃川流域に發したる小區域地震なり

番號	月日	初期微動發現時		主要動 發現時	主要動最大動出現の時刻						振動の終			震央距離 (浬)	
		第一	第二		東	西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	東	西		南北
		時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	(クロン)	(秒)	時分秒	(クロン)	(秒)	時分秒	時分秒	時分秒	
19	3 3	10 13 9	—	10 19 45	10 23 13	+ 320	—	9.2	10 32 12	+ 108	8.9	11 14 49	11 11 58	4820	
20	3 4	1 53 43	—	1 58 2	2 1 29	+ 55	—	6.4	1 58 22	+ 95	4.8	2 50 18	2 31 10	2620	
21	3 7	18 27 57	—	18 28 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	
22	3 7	19 14 8	—	19 14 23	—	—	—	—	19 14 49	- 65	4.4	—	19 19 10	126	
24	3 7	19 24 9	—	19 24 24	—	—	—	—	19 24 29	+ 43	3.7	—	19 26 59	126	
25	3 7	19 33 10	—	19 34 30	19 33 58	+ 204	—	4.0	19 34 8	+ 275	4.0	—	—	165	
26	3 7	19 38 10	—	19 38 26	19 38 28	- 73	—	2.0	19 38 36	- 108	2.1	—	—	132	
27	3 7	19 41 44	—	19 41 59	19 42 55	- 183	—	4.0	19 42 49	+ 107	4.1	19 45	6 19 44 57	124	
28	3 7	19 48 5	—	19 48 18	19 48 6	+ 5000	—	4.5	19 48 52	- 2100	4.0	19 54	8 19 53 38	107	
29	3 7	20 1 9	—	20 1 27	—	—	—	—	20 2 16	+ 32	3.4	—	20 4 54	149	
30	3 7	20 22 23	—	20 22 40	—	—	—	—	20 23 28	+ 404	3.5	—	—	140	
31	3 7	20 25 39	—	20 25 54	—	—	—	—	20 26 1	- 73	4.0	—	—	124	
32	3 7	20 27 38	—	20 27 53	—	—	—	—	20 28 4	- 24	4.0	—	20 30 0	124	
33	3 7	20 42 31	—	20 42 46	—	—	—	—	20 43 39	+ 52	4.0	—	20 45 40	124	
34	3 7	20 50 14	—	20 50 29	—	—	—	—	20 50 49	+ 40	2.7	—	20 52 55	124	
35	3 7	21 21 40	—	21 21 57	—	—	—	—	21 22 20	+ 111	4.0	—	21 26 0	140	
36	3 7	21 34 13	—	21 34 29	—	—	—	—	21 35 24	+ 38	3.9	—	—	132	
38	3 7	22 3 57	—	22 4 10	—	—	—	—	22 5 9	± 75	4.4	—	22 8 12	107	
39	3 7	22 24 36	—	22 24 51	22 24 54	- 4450	—	5.0	22 25 10	± 1500	3.5	22 40 25	22 40 50	120	
42	3 7	23 11 42	—	23 11 56	—	—	—	—	23 12 38	+ 188	2.0	—	23 15 27	116	
48	3 8	0 3 30	—	0 3 45	—	—	—	—	0 4 15	+ 33	5.0	—	0 7 17	124	
50	3 8	0 29 41	—	0 29 57	—	—	—	—	0 30 21	- 67	3.4	—	—	132	
52	3 8	0 36 36	—	0 36 49	0 37 14	+ 2500	—	4.8	0 37 27	- 1550	3.8	0 39 30	0 39 5	107	

番號	月日	初期微動發現時		主要動 發現時	主要動最大動出現の時刻				振動の終			震央距離 (軒)			
		第一	第二		東	西	振幅	振動期	南	北	振幅		振動期	東	西
54	3 8	0 49	6	—	0 49 22	—	—	—	0 49 58	+	560	4.0	—	0 54 51	128
56	3 8	1 15	37	—	0 15 51	—	—	—	1 16 40	-	30	4.4	—	1 18 34	116
65	3 8	3 47	34	—	3 47 50	—	—	—	3 48 15	-	54	4.4	—	3 50 36	132
67	3 8	4 40	46	—	4 40 59	—	—	—	4 35 6	+	33	3.9	—	4 41 0	107
69	3 8	4 54	6	—	4 54 20	—	—	—	4 54 49	+	48	3.8	—	4 56 59	116
71	3 8	6 22	1	—	6 22 16	—	—	—	6 22 36	+	35	4.4	—	6 24 35	120
73	3 8	7 16	36	—	7 16 51	—	—	—	7 17 20	±	44	2.4	—	7 19 5	124
77	3 8	8 35	18	—	8 35 39	—	—	—	8 36 29	±	54	3.9	—	8 38 36	173
78	3 8	9 13	52	—	9 14 5 9 14 42	+	318	2.0	9 14 50	-	475	2.1	—	—	107
86	3 8	19 33	23	—	19 33 36 19 33 35	-	154	2.0	19 34 34	-	110	2.1	19 38 15 19 37 59	108	
89	3 8	23 43	52	—	23 44 7 23 44 53	+	8100	5.0	23 44 39	-	1500	4.0	23 48 50 23 47 45	124	
90	3 9	20 45	0	—	20 45 14 20 45 44	+	158	4.0	20 45 52	±	178	4.3	20 55 5 20 55 29	116	
91	3 9	21 24	45	—	21 24 59 21 25 6	+	67	3.5	21 25 14	-	7	3.9	21 28 44 21 28 50	124	
94	3 10	5 26	59	—	5 27 14 5 28 25	+	266	3.0	5 27 53	+	554	3.0	5 32 20 5 32 23	124	
98	3 11	7 36	18	—	7 36 31 7 37 14	+	7600	5.0	7 37 23	+	2500	4.0	7 47 34 7 47 42	107	
99	3 11	9 50	31	—	9 50 46 9 51 17	+	213	2.0	9 51 11	+	128	2.0	10 2 29 10 1 38	124	
104	3 12	5 30	19	—	5 30 35 5 31 17	-	960	2.4	5 31 14	+	560	2.8	5 34 32 5 34 51	132	
105	3 12	15 28	17	—	15 28 33 15 29 56	-	125	2.0	15 29 23	-	163	2.0	15 32 43 15 32 46	134	
106	3 13	13 38	27	—	13 38 42	—	—	—	13 39 23	-	183	2.0	—	13 42 54	124
107	3 14	12 49	53	—	12 50 8 12 51 3	+	100	4.6	1 50 14	-	42	2.0	12 53 50 12 53 36	127	
108	3 15	2 49	5	—	2 52 12 2 56 10	-	38	4.9	2 56 51	-	95	4.0	3 34 2 3 20 12	1650	
109	3 16	6 59	46	—	7 4 53 7 8 37	-	125	6.2	7 8 21	-	98	1.3	7 35 12 7 35 42	3380	
110	3 16	15 54	48	—	15 56 59 15 57 18	+	264	4.8	15 58 1	+	325	3.1	16 15 31 16 15 41	972	
111	3 16	16 46	46	—	16 47 47 16 48 11	-	21	4.0	16 48 21	-	18	4.8	16 49 56 16 50 10	453	
113	3 18	21 48	3	—	21 48 18 21 49 11	+	675	2.0	21 48 40	+	742	2.0	21 59 40 21 57 35	124	
116	3 20	13 45	35	—	13 45 50 13 46 14	+	133	3.0	—	—	—	—	13 52 1	—	123
119	3 22	12 57	59	—	12 58 11	—	—	—	12 58 59	+	94	2.0	—	13 1 9	90
120	3 29	5 7	1	—	5 7 14 5 17 20	+	17	4.0	5 7 18	+	17	4.0	5 8 57 5 10 7	107	
121	3 30	22 30	58	—	22 31 11 22 32 18	+	358	4.4	22 31 43	+	427	4.4	22 35 47 22 35 59	110	

(但表中丹後北部烈震の余震中微なるものは省略せり)

## 北丹後大地震

### (一) 大阪測候所の地震計観測と震源

昭和二年三月七日午後六時二十七分頃丹後北部の日本海岸に發したる大地震が當所地震

計に感じ始めたは午後六時二十七分五十六秒八なりしが振動甚大にして微動計類は初振後第二振にて描針圓筒外に逸出し強震計(實動)は初振後十一振にして描針逸出し共に最大振幅の観測不能に陥りしは遺憾なりし然し簡單微動計は發震時と初動の方向を明瞭に描出し強震計により初期微動繼續時間を完全に知るを得たり其観測成績は下の如し

簡單微動計(六十倍)の観測成績

1. 發震時 昭和二年三月七日午後六時二十七分五十六秒八

1. 初動の方向	}	東西動は西より東へ	○耗五
		南北動は北より南へ	一耗三
		上下動は下より上へ	零耗一

大森式強震計(實動)の観測成績

1. 發震時 昭和二年三月七日午後六時二十七分五十六秒八

1. 初期微動繼續時間 十四秒〇

此れにより震央地の位置を求むるときは大阪より北二十一度西百十六軒の地點となり恰も丹後淺茂川の海岸にして本邦島弧の内側を走る内側地震帯の活動なり

(二) 地震の大きさ

本地震の有感区域は頗る廣く北と南は陸上に境界を有せざるも東は新潟、熊谷に達し西は佐賀及び鹿兒島に及び陸地の總面積は約二十萬方軒に及び強震區域は東は伏木及び甲府を西及南は松山、徳島、和歌山、八木を包含せり

震央地に近き測候所の地震計の描針が圓筒外に逸出したる爲め最大振幅等は審かにするを得ざるも震央地附近に於て水平に三米上下に一米の移動をなせる大斷層を地表に現はせるを見れば振幅の如何に大なりしかを推知し得べく大正十四年五月二十三日の但馬の沿岸に發せし地震に比すれば數倍大のものにして本邦内側地震帯に發せし既往の大地震中稀に見る大なるものなり

大阪府内にては大阪市の築港鶴町附近及び堺市等の埋立地、海岸の軟弱なる地及び河川堀割、沿ひの地にては地割を生じ泥水を噴出し家屋及び煙突の倒壊せられたるもの等ありたるも普通の地にては壁の龜裂倒れ易き石燈籠の倒れたる位の程度なりし今各地に於ける調査成績を記すれば下の如し

地名	發震時	震度	初動方向	初期微動ノ繼續時間	記 事
宮津	18 27 43.5	烈 震	N38W	2.8	倒潰家屋十三戸海岸埋立地に於て所々に地裂を生じ各所より海水噴出したれども死傷者なし
豊岡	18 27 43.8	烈 震	—	3.2	大正十四年但馬北部地震と震度大差なし家屋の被害少かりし
京都	18 27 57.2	強 震	N43W	13.0	家屋烈しく動揺し人々戶外に飛び出す不安定なる器物の轉倒振り時計等殆んど止る
大阪	18 27 56.8	強震弱き方	S21E	14.0	測候所内にては壁に亀裂を生じ極不安定なる物置臺一箇倒れしのみなるも市内にては倒潰家屋、水道鐵管の破裂道路の龜裂等ありたり
洲本	18 27 58.0	強震弱き方	S10E	19.7	地鳴北方より來り家屋烈しく動揺す
彦根	18 28 0.0	強震弱き方	N78W	14.2	家屋烈しく動揺し液体溢出時計止る電燈電話線の切断せられたる所もありたり
名古屋	18 28 15.0	強震弱き方	N57W	25.0	家屋烈しく動揺し振り時計止る
高知	18 28 18.0	強 震	S28W	41.6	—
松山	18 28 28.0	強震弱き方	S58W	36.3	震動前地鳴あり家屋動揺し時計止る
沼津	18 28 31.8	弱 震	N58W	43.2	時計止る
東京	18 28 42.2	微 震	N86W	53.7	—
銚子	18 28 50.6	無 感	N88W	74.0	—
仙臺	18 29 2.8	無 感	N75E	67.7	—
長崎	18 29 6.0	無 感	S75W	77.0	—
仁川	18 29 23.1	無 感	S75W	92.5	—
札幌	18 29 46.5	無 感	—	120.0	—
臺北	18 31 51.0	無 感	—	184.0	—

地名	發震時	第一初期微動ノ繼續時間	震央距離	地名	發震時	第一初期微動ノ繼續時間	震央距離
(支那上海) シガウエー	18 30 37	2 32	1450	(伊 太 利) ロ	18 40 18	10 13	9660
(印度支那) 海防	18 33 44	4 41	2970	(伊 太 利) ベ	18 40 20	10 25	9300
(シリア) ク	18 39 42	9 50	8430	(佛 國) パルグ、サン、マール	18 40 21	10 23	9250
(英 國) デ	18 39 54	10 5	8900	リボルン	18 40 28	10 4	8870
(セルビア) ベ	18 39 56	10 7	9950	(伊 太 利) フ	18 40 30	10 23	9400
ザグレブ	18 40 1	10 11	9000	(伊 太 利) メ	18 40 30	—	9820
(和 國) デ	18 40 2	10 14	9070	(西 班 牙) パ	18 40 35	11 15	10370
(英 國) ス	18 40 4	10 25	9400	(西 班 牙) ト	18 40 56	10 41	9630
(白耳義) ウ	18 40 7	10 20	9200	(西 班 牙) ト	18 41 7	11 17	10430
(佛 國) ス	18 40 8	10 18	9150	(西 班 牙) グ	18 41 18	11 39	10960
(瑞 西) ズ	18 40 12	10 22	9230	(伊 太 利) ナ	18 41 33	10 27	9000
パトバ	18 40 13	10 25	9300	(北 米) ト	18 41 3	10 35	9500
(伊 太 利) ト	18 40 15	10 50	9820	(北 米) シ	18 41 5	11 4	10140
(英 國) オ	18 40 17	10 22	9230	(北 米) オ	18 41 10	11 8	10220

### (三) 激震地方の地形

今回の地震の激しかりし北丹後北但馬地方は與謝半島地塊熊野郡地塊城崎郡地塊の三  
地塊に別たれ各地塊の境にある裂罅に沖積層を形成し其上に多數の町村發達せしなり今  
回の地震は與謝半島地塊と熊野郡地塊との境たる升野川及び福田川の裂罅に生じたる郷村  
斷層及び岩瀧より加悦に走れる裂罅に生じたる山田斷層とによるものにして此等裂罅上  
にある網野、郷、峰山、島津、鳥取、長善、吉原、岩瀧、山田、市場、加悦等の町村に  
多大の被害を與へたるなり

### (四) 被 害

今回の地震は與謝半島頸部の軟弱なる沖積層上に發達せる諸町村に多大の被害を與へ殊  
に斷層線上又は陥没地域にありたる郷村、島津村、岩瀧町、山田村、市場村等は一層の  
慘狀を呈し峰山町は全町燒失したる爲め地震による被害は區別し難きも其慘害激甚を極  
め死者一千餘名負傷者一千二百三十二名に達し總人口の五割の死傷者を出せり

而して大阪府兵庫縣及び鳥取縣管内に於ても倒家及び死傷者を出し岡山、滋賀、徳島、  
福井の諸縣に於ては壁に龜裂屋根瓦の墜落煉瓦煙突の破損等ありたる所ありたり

大阪府管内に於ける被害は死者二十一名傷者百二十六名全潰建物百二十七に達し煉瓦煙  
突の破壊せられたるものも少なからざりしが此等の被害は主として埋立地及び海岸の軟  
弱なる土地、河川、堀割沿ひの地なり而して大阪市内の鶴町及び築港附近の埋立地にて  
は土地に龜裂を生じ其大なるものは幅四十棟に達するものあり鶴町にては此の地割より  
泥水を噴水し爲めに浸水家屋七百戸に及び水深深きものは零米三八に達し又噴出の土砂  
は二百立坪に及べり而して地盤も幾分沈降したる模様にて水道管及び瓦斯管に破損を來  
たせし所ありたり

大阪に於ける被害が震央地より大阪と等距離にある他の地方に比し被害多きは地盤の軟  
弱なるによるは勿論なりと雖も亦震央地に現はれたる郷村斷層の走向が北々西より南々  
東に向ひ其延長が大阪市の西に接して通過することは注目に値することなり

## 京 都 府 の 被 害 表

	人 口	死 者	負 傷 者	行 方 不 明 者	計	戸 数		全 壊		半 壊		全 焼		半 焼		計
						全 壊	半 壊	全 壊	半 壊	全 壊	半 壊	全 壊	半 壊			
與 謝 郡	58,085	571	1,324	0	1,895	11,752	1,861	1,666	416	4	3,947					
中 郡	22,914	1,492	3,590	7	5,089	4,657	1,318	1,524	991	7	3,840					
竹 野 郡	30,853	812	2,698	6	3,426	6,619	1,570	888	612	23	3,093					
熊 野 郡	16,546	5	73	0	79	3,454	150	525	0	0	675					
合 計	128,398	2,881	7,595	13	10,489	26,482	4,899	4,603	2,019	34	11,555					

## 大 阪 府 の 被 害 表

	死 者	傷 者	神 社 佛 閣		住 宅		倉 庫 納 屋		工 場		煙 突 の 全 壊 又 は 折 損	塀 の 倒 潰	浸 水 家 屋
			全 壊	一 部 破 損	全 壊	半 壊	全 壊	半 壊	全 壊	半 壊			
大 阪 市	6	96	9	0	25	8	22	1	8	1	26	3	700
堺 市	10	18	0	0	1	2	3	7	0	0	0	0	0
大 阪 管 内 其 他 の 町 村	5	12	0	2	17	7	35	12	4	3	7	44	0
合 計	21	126	9	2	43	17	60	20	12	4	33	47	700

## (五) 斷 層 及 び 地 變

**斷層** 今回の地震は震央地附近に於て郷村斷層及び山田斷層の二條の斷層を地上に現はしたり

**郷村斷層** 此斷層は郷村に於て最大幅員を現はし郷村役場前に於て峰山街道より北に走る幅員四米の岐路は北々西へ約三米移動し北東側は約九十程陥没し郷村役場の約百十米北に經る峰山街道には水平に約六十程の喰違ひを生じ道路の北東方は約九十程陥没せり此斷層は北五度西の方向を以て郷村字高橋を通過し網野驛の西方を經て淺茂川より海底に入り南方に向つては郷村役場を横切り花崗岩質の山に入り不明となり峰山町の西方に再現し吉原を經て赤阪附近にて再び不明となるも尙ほ此延長は上山田村尾崎の西方に現はれ桑畑及び水田を横切り道路に二十程の横違ひを現はせり斯くせば此斷層線の延長は實に陸上に現はれたる部分のみにて二十程以上に及べる大斷層なりとす

**山田斷層** 此斷層は宮津鐵道線路城山墜道附近を中心とし西は峰山街道に七十程の段違ひと百程の横違ひを現はし南六十度西に向つて山田村北方の山脈を傳ふて西走し同村尾崎の西方にて郷村斷層と殆んど直交し幾地附近に達し又東は山田村役場及び小學校を經て宮津灣に入り其延長五程に達せり

前記二條の斷層線中何れが主で何れが副なるか又二線同時に現はれたるものなるかは研究を要することなるが激震地附近に於て本震の主要動に入りて二回の激動を感じたりと云ふこと及び郷村斷層線を南々東に延長せる線を境として其東西に於ける初動の方向が相反せる等の事實を考慮するときは郷村斷層が主にして山田斷層は其地震動の爲めに誘發せられたる副震と見られざるにはあらざれども尙研究の餘地あるべし

前記二條の斷層の外地割、山津浪、土地の陥没、山崩れ、温泉の異狀等種々の地變現はれたり

**地割** 激震區域内に於ては地割龜裂等は至る所に見出され中には道路を横斷して數十米の長さに達したるものも少なからず激震區域を離れたる滋賀縣の南西部大阪府の海岸、鳥取縣管内等にも地割ありたり就中大阪市内の鶴町築港附近には相當大なるものありて鶴町にては地割より泥水を噴出し爲めに浸水家屋七百戸噴出土砂二百立坪に達せり

**陥没** 丹後の島津村小濱にては離湖の北端にある街道は附近の田畑と共に約數町歩に涉り湖中に陥没し離湖内の離島も沈下せり又鳥取縣管内にては湖山、寶木間奥澤見地内水尻池左側の鐵道線路約五十米の地盤一米五陥没し青谷、泊間井出地内鐵道線路約九十米の地盤一米沈下せり

**山津浪** 島津村にては二ヶ所に山崩れありて山津浪を起し可なりの被害ありたり其一つは三本松峠にして高さ百米に近き砂山を半ば崩壊して離湖の東北端へ約三百米押し出し他の一つは同村掛津にありて前者の約三倍大とも思はれる大山崩れにして頂上にある村立避病院は轉落し道路を破壊し約二百十八米を隔てたる向側の丘の中腹にまで山津浪押寄せ此山津浪の爲め通行人一名慘死せり

**温泉の異狀** 激震區域内にある温泉は各所に多少の變化を來たせり木津村小字中立の路傍の岸壞れより温湯湧出するに至り又鳥取縣鳥取市内にある十數ヶ所の温泉は各一様に平常より一度乃至二度の高温となり湧出量も五十石乃至百石の増量となり地震後三時間程は青白色に濁りたり又和歌山縣西牟婁郡瀬戸山村湯崎温泉の人工堀抜の温泉は地震と同時に汚濁し湧出量も増加したりしが三四日後に至り常態に復せり而して其内一つは地震前日なる六日より湧出止まり八日に至り再び湧出を始めたりと云ふ

## 結 論

今回の地震に於ては地震學上注目を要する幾多の問題を提供せり先づ激震地方に現はれたる直交せる二條の斷層に就てはそれ等の二線は同時に現はれたるや否や又斷層線の走

向が雁行形に並列せる等は興味ある問題なり

次に郷村斷層の走向が北々西より南々東に向ひ其延長は大阪の西を横切り而して大阪に於ける被害が震央より大阪と等距離にある他の地方に比し著しく多かりし事實あるは目逃すべからざることなるべし

又地震の震源は筋であるか塊であるかは關東地震の際にも問題となれるものなるが夫等の研究には今回の地震は好個の材料たるべし

又國富技師の述べられたる如く今回の地震は記象紙の示す所によれば始めに振幅極めて小さく且つ週期著しく大なる波動の現はれ居ること及餘震の震源が郷村斷層に於て起る餘震は漸次北方に移り山田斷層に於て起る餘震は震源の位置は變らざるも其回數は非常に少なきが如きは研究を要することなるべし

又大正十四年の北但馬大地震後僅かに二ケ年にして其隣接せる北丹後に於て今回の大地震を起こせるは注目すべきことなるべし

# 昭和二年三月

## 淀川上流の水位と降水量

(→印は基點以下の欄を示す)

(量水標)	常水位	最高水位	共日	(雨量觀測所)	最多日量	共日
(木津川流域)						
上狛	43	30	20	内收	25.0	9
八幡	63	74	21	名張	27.7	19
(柱川流域)						
天龍寺	80	120	15	黒田	36.2	19
羽束師	(→) 30	94	15	園部	48.1	19
納所	(→) 14	114	16	龜岡	38.2	19
(宇治川流域)						
鳥居川	57	48	22	彦根	30.2	19
宇治	28	76	26	大津	44.5	8
向島	(→) 42	40	21	宇治	34.0	19

## 淀川下流の水位と降水量

(量水標)	常水位	最高水位	共日	(雨量觀測所)	最多日量	共日
廣瀬	73	152	21	茨木	28.6	12
枚方	71	148	21	枚方	27.8	8
大日	68	126	21	大阪	26.5	8

## 大阪港の潮位

(O.P.點を基とせる欄を示す)

月平均潮位	滿潮平均 (滿潮の極)	平均 (潮差)
119.3	170.8	77
上年 109.6	202.5	(114.3 共日)
干潮平均 (干潮の極)	56.5	最大 177.4日
15.7	20.0	最小 70.25日
4日2時0分		

## 地方天氣豫報及暴風警報適否

種類	發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	31	17	14	0	77
		31	23	1	85
暴風警報	2	1	1	0	50

## 各地の氣温、降水量、濕度、暴風日數

地名	氣温			降總量	最大日量	水日數	平均濕度	暴風日數	地名	氣温			降總量	最大日量	水日數	平均濕度	暴風日數
	平均	高極	低極							平均	高極	低極					
パオ	27.1	30.9	22.7	206	47	26	79	0	父島	17.8	24.1	8.0	93	21	14	72	4
恒春	22.0	31.2	16.2	40	19	4	72	5	鮎子	8.2	17.0	99.4	192	43	13	70	14
澎湖島	17.6	27.5	11.0	123	34	13	85	16	石巻	2.4	17.0	93.5	142	63	14	75	8
臺北	15.9	29.1	7.0	387	56	18	83	0	八木	6.3	23.0	95.6	94	27	14	76	1
石垣島	19.2	26.2	11.7	121	43	18	75	6	京都	6.1	24.3	95.1	157	40	15	73	2
那覇	17.2	24.0	7.6	206	54	17	76	4	彦根	5.6	20.9	92.4	138	33	14	75	0
名瀬	15.6	23.4	7.2	374	49	23	75	8	伊吹山	96.1	11.8	87.5	131	29	17	91	28
鹿兒島	10.6	24.8	97.9	276	78	16	72	0	高山	0.2	18.9	85.3	214	65	15	80	0
長崎	8.7	21.8	0.5	239	56	17	71	7	長野	1.5	18.9	91.1	108	33	13	76	5
福岡	7.8	18.8	97.5	195	51	15	76	3	筑波山	0.9	18.7	93.0	144	34	15	77	16
下関	7.8	19.3	0.3	187	56	15	70	6	境	6.4	19.0	97.3	215	35	20	75	2
廣島	6.9	21.2	96.9	232	47	15	73	0	宮津	5.7	21.3	96.8	223	48	18	79	4
四阪島	6.9	16.0	0.5	120	29	14	70	14	福井	4.2	20.7	91.9	157	34	20	79	1
岡山	6.6	19.7	95.3	133	26	13	72	0	高田	3.6	19.8	95.8	208	38	18	72	2
神戸	7.0	22.6	98.3	166	43	13	65	6	新潟	3.6	18.2	95.7	121	29	19	74	5
大阪	7.0	20.6	97.5	131	42	14	71	2	秋田	1.2	15.0	87.9	90	30	19	73	7
和歌山	7.7	22.4	97.7	127	24	14	67	1	札幌	98.5	11.5	80.8	44	13	16	62	5
徳島	7.8	22.1	99.2	201	66	14	69	0	根室	98.2	10.3	89.3	53	18	8	74	9
徳島	9.8	18.7	0.5	223	50	12	63	13	敦賀	93.4	2.6	79.0	28	9	7	71	5
潮解	10.0	19.2	1.3	198	46	13	65	10	釜山	7.1	17.5	95.8	118	72	8	62	3
津	6.7	18.7	96.8	125	36	15	66	8	仁川	3.0	16.0	94.4	51	38	5	71	2
名古屋	6.2	22.3	96.2	136	32	10	70	10	中江	94.8	13.5	74.1	38	25	8	72	0
濱松	8.1	18.8	99.0	230	65	14	64	8	大連	1.0	14.8	90.2	29	15	6	74	12
東京	6.3	21.4	95.4	207	46	15	68	3	青島	3.3	12.0	93.6	38	14	9	75	10
八丈島	11.5	20.2	3.7	435	73	22	72	13	上海	7.4	19.4	99.4	125	37	12	80	0

# 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所名	國郡市	町村	緯度東經	北緯	取扱官衙
谷川	和泉國 泉南郡	多奈川村	135° 9′	34° 19′	大阪水上警察署谷川港水上 巡查派出所
尾崎	同國 泉南郡	尾崎村	135° 16′	34° 22′	岸和田警察署尾崎分署
佐野	同國 泉南郡	佐野町	135° 19′	34° 25′	泉南郡佐野町役場
岸和田	同國 泉南郡	岸和田市	135° 21′	34° 27′	大阪水上警察署岸和田港水上 巡查派出所
堺	同國 堺市	吾妻橋通	135° 27′	34° 35′	大阪水上警察署堺港水上巡 査部長派出所
木津川	攝津國 大阪市	西區南堀江	135° 29′	34° 40′	木津川水上警察署
北加賀屋	同國 大阪市	住吉區敷津町	135° 28′	34° 37′	大阪北加賀屋水上巡查派出 所
難波島	同國 大阪市	港區中口町	135° 29′	34° 39′	大阪難波島水上巡查派出所
安治川	同國 大阪市	北區安治川通	135° 28′	34° 41′	安治川水上警察署
栗港	同國 大阪市	港區安治川口	135° 26′	34° 39′	大阪水上警察署
大阪	同國 大阪市	港區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
傳法	同國 大阪市	西淀川區傳法町	135° 27′	34° 41′	大阪水上警察署傳法町水上 巡查派出所
東郷	同國 豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	豐能郡東郷村役場

昭和二年七月一日印刷

同 年七月五日發行

## 府立大阪測候所

電話西八九番・八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所 錦大石堂活版部

電話土佐堀 二九五番  
四三八七番

# THE MONTHLY REPORT

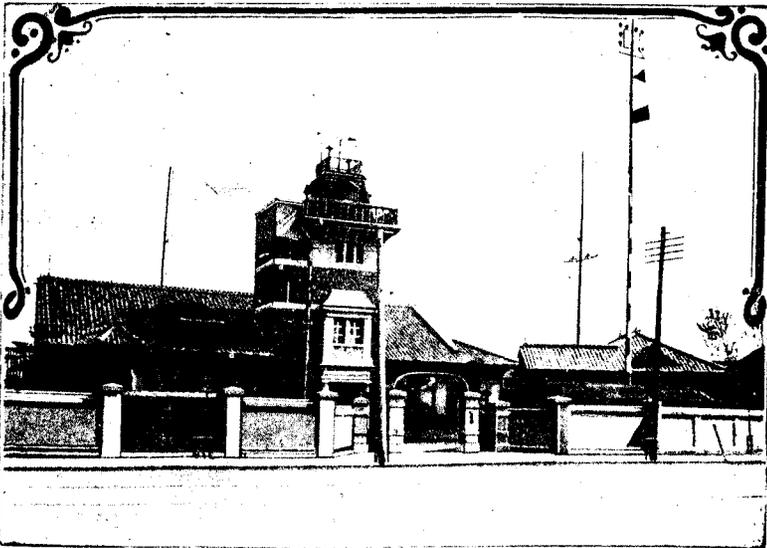
of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

April

1927.

## 大阪測候所月報



昭和二年四月

第貳拾八卷第四號

### 目次

◎本年四月大阪氣象概況	47
◎本年四月大阪府管内氣象概表	51
◎本年四月大阪高層氣流觀測表	53
◎本年四月大阪地震觀測概況	54
◎阿蘇山の爆發	57
◎淀川各流域の水位	58
◎大阪港の潮位	58
◎地方天氣豫報暴風警報適否	58
◎本年四月中各地の氣象略表	58

# 例 言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象及地震を調査して之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日照時數は眞太陽時に據る
1. 日々の觀測は當測候所に於ては二十四回管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力、降水量及蒸發量は毫を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用が零度以下の度は百度より其數を減じた十餘數を以て示す
1. 蒸發量及管内表に於ける最高溫度及降水量は當日十時に觀測したるもの前日に繰り上げて記入す
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は觀測時前二十分間の速度を平均秒米にて示す
1. 風向は北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日數中雨天とは雨、雪、霰、雹、凍雨の何れたるに拘らず降水量一耗の十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量二未満、曇天とは雲量八以上、の日に云ふ、風の速度一秒間十米以上を觀測したる日を暴風日とす

## 大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國	郡	市	町	村	緯度東經	北 緯	觀 測 所
深 日	和 泉 國	泉 南 郡	深 日 村	135° 09'	34° 19'	深 日 村 役 場		
上 之 郷	同 國	泉 南 郡	上 之 郷 村	135° 18'	34° 23'	上ノ郷村役場		
岸 和 田	同 國	泉 南 郡	岸 和 田 市	135° 23'	34° 27'	城 内 尋 常 小 學 校		
長 永 寺	同 國	泉 北 郡	鳳 町	135° 27'	34° 32'	千 種 尋 常 高 等 小 學 校		
軸 松	同 國	堺 市	軸 松 町	135° 27'	34° 33'	府 立 農 事 試 驗 場		
堺	同 國	堺 市	大 濱 公 園	135° 29'	34° 35'	商 品 陳 列 所		
天 王 寺	攝 津 國	大 阪 市	天 王 寺 區 六 万 体 町	135° 31'	34° 39'	天 王 寺 區 役 所		
大 阪	同 國	大 阪 市	港 區 一 條 通	135° 26'	34° 39'	府 立 大 阪 測 候 所		
福 島	同 國	大 阪 市	此 花 區 上 福 島	135° 29'	34° 42'	第 一 上 福 島 小 學 校		
新 庄	同 國	大 阪 市	東 淀 川 區 新 庄 町	135° 31'	34° 45'	新 庄 小 學 校		
秦 野	同 國	豐 能 郡	秦 野 村	135° 26'	34° 49'	府 立 園 藝 學 校		
妙 見 山	同 國	豐 能 郡	東 郷 村	125° 28'	34° 56'	妙 見 山 事 務 所		
東 郷 村	同 國	豐 能 郡	東 郷 村	135° 29'	34° 57'	東 郷 村 役 場		
天 王 尋 常 小 學 校	同 國	豐 能 郡	枳 根 莊 村	135° 23'	35° 02'	天 王 尋 常 小 學 校		
三 島 郡 農 會	同 國	三 島 郡	茨 木 町	135° 34'	34° 49'	三 島 郡 農 會		
清 水 村 役 場	同 國	三 島 郡	清 水 村	135° 36'	34° 53'	清 水 村 役 場		
枚 方 尋 常 高 等 小 學 校	河 内 國	北 河 内 郡	枚 方 町	135° 39'	34° 49'	枚 方 尋 常 高 等 小 學 校		
田 原 尋 常 高 等 小 學 校	同 國	北 河 内 郡	田 原 村	135° 42'	34° 43'	田 原 尋 常 高 等 小 學 校		
八 尾 尋 常 高 等 小 學 校	同 國	中 河 内 郡	八 尾 町	135° 36'	34° 38'	八 尾 尋 常 高 等 小 學 校		
富 田 林 尋 常 高 等 小 學 校	同 國	南 河 内 郡	富 田 林 町	135° 37'	34° 30'	富 田 林 尋 常 高 等 小 學 校		
長 野 町 役 場	同 國	南 河 内 郡	長 野 町	135° 35'	34° 27'	長 野 町 役 場		

# 大阪測候所月報

## 昭和二年四月 大阪氣象概況

例年四月は大陸高氣壓の勢力漸く衰頹し、北西の季節風は其跡を斷ち、漸次溫暖となるも、氣候の變遷期にして往々不順の氣候を呈すること尠なからず、本年斯月の氣象を調査するに上中二旬は高氣壓概ねオホツク海方面に存在し、屢々其一端を南西に延び日本海を蔽ふに至りたること多かりし爲め、北乃至北東の風流行し、氣溫は連日平年以下にありしが、下旬には好晴の天氣多く氣溫上昇せり、而して降水は上中二旬は降水日數多かりしも降量多からず、下旬には殆ど降水なく、月中の降水總量は稀なる寡量にして平年の四割に達せざりし、要するに本月の氣象は平年に比し種々不順の經過をなせり、今左に月中の氣象要素に就き概要を叙述すべし、

◎**氣壓**の平均は七百六十三毫二八にして、平年に比し零毫八七高く、月中の最高は十八日の七時及九時に於ける七百七十一毫五を極とし、絶對最高に比し四毫低く、最低は十五日五時に於ける七百五十三毫六を極とし、絶對最低に比し十八毫三高し、◎**氣溫**の平均は十三度零五にして、平年に比し零度一五低く、月中の最高は二日の二十四度六を高極とし、絶對最高に比し三度六低かりしも極數の中數に比すれば零度八高し、月中の最低は十三日の三度六を低極とし、絶對最低に比すれば六度二高く、極數の中數に比すれば一度九高し、本月の氣溫は平均値に於ては平年と大差あらざりしも、月中の變化は種々不順の經過をなせり、◎**濕度**の平均は六十九%九にして平年に比すれば二%六少く、月中の最少は十七日十六時の三十二%にして、絶對最少より八%多し、◎**風**の平均速度は三米一七にして平年に比し零米三六強く、月中の最強は二十七日八時に於ける西南西の九米六を極とし、本月は暴風は一回もあらざりし、風向は北東風最多を占め、北風次で多く南乃至東の風最も少かりし、此れを平年に比すれば西及東の風稍々減少せしも、其他は大差あらざりし、◎**日照時數**は二百二十一時〇五にして、平年に比すれば三十一時九四多く、一日中に約七時間半の日照を受けたる割合に當れり、◎**降水日數**は九日にして、平年に比すれば四日少なく、其降量は六十毫二にして平年に比し七十八毫九の寡量を示し、四月の降量としては當所創立以來の最少なりとす、而して一日量の最多は二十一日の二十五毫六を極とし、一時間の最多は同日九時より十時に至る六毫八なりとす◎**蒸發總量**は百二十毫七にして、平年に比し十五毫五多く、一日中の最多は二日の七毫八なりとす、◎**地皮溫度**の平均は十六度三一にして、月中の最高は三十日十三時に於ける三十五度六を極とし、最低は六日の朝に於ける六度を極とす、◎**最低地溫**の平均は五度三六にして平年に比し大差なく、月中の最低は十三日の朝に於ける零度以下零度九降れるを極とす、尙詳細は次に掲ぐる氣象成績表を参照すべし、

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の一

(表中十印は高又は)  
(多一印は低又は少)

4 月	氣壓 平均	空氣の溫度					水蒸 氣平均	濕度 平均	泡差 平均	風					雲量 平均	日照時數		降水量	熱 數量
		本年	平均	較差	最高	最低				速度 平均	最大 速度	全 方	上 向	最 多 向		本年	平 年 較		
1 日	64.3	16.8	+ 6.3	23.8	10.1	13.7	10.9	78	3.7	1.7	3.2	ENE	NE	2.5	10.35	+ 3.8	—	4.9	
2 "	63.4	18.9	+ 7.7	24.6	14.6	10.0	10.0	64	6.4	5.1	8.5	ESE	ENE	2.8	11.50	+ 5.8	—	7.8	
3 "	60.9	18.2	+ 7.2	22.6	15.4	7.2	10.0	66	5.6	5.1	8.5	E	"	9.7	3.45	- 1.7	0.5	3.6	
4 "	61.0	10.9	0.0	16.2	5.9	10.3	8.2	83	1.8	5.9	9.3	NNE	NNE	9.9	—	- 6.6	11.7	0.9	
5 "	61.2	6.5	- 4.6	8.2	5.4	2.8	5.0	70	2.3	4.2	7.3	NNW	NNW	10.0	—	- 5.8	1.0	3.3	
6 "	62.3	7.8	- 3.3	10.9	5.3	5.6	4.7	60	3.3	4.6	7.1	"	"	9.1	4.10	- 1.8	0.1	3.1	
7 "	62.7	9.0	- 2.2	12.9	6.1	6.8	5.7	67	2.9	3.4	5.2	"	"	8.8	2.25	- 4.0	0.0	2.9	
8 "	64.3	10.0	- 1.5	13.4	8.0	5.4	6.5	71	2.8	2.8	7.3	N	N	9.9	1.10	- 5.8	0.0	2.6	
9 "	64.3	9.9	- 2.1	15.2	6.5	8.7	6.4	71	2.8	3.5	6.2	"	"	6.5	6.40	- 0.2	—	3.8	
10 "	62.5	10.6	- 1.9	17.9	4.2	13.7	6.7	72	3.1	2.1	3.7	WSW	NNE	5.1	10.55	+ 4.3	—	3.2	
11 "	61.4	9.6	- 2.9	11.7	7.7	4.0	7.1	80	1.8	2.9	5.6	N	NE	9.9	—	- 6.6	2.2	2.6	
12 "	62.9	10.5	- 1.9	17.5	5.9	11.6	5.3	60	4.5	3.8	6.4	"	N	1.0	11.85	+ 5.7	—	5.7	
13 "	64.0	10.4	- 2.6	18.4	3.6	14.8	6.5	69	3.3	1.8	3.7	NE	NE	8.8	9.95	+ 3.6	—	3.1	
14 "	59.7	13.0	- 0.2	14.6	10.8	3.8	9.0	80	2.2	3.0	5.4	ENE	"	10.0	—	- 6.1	14.5	0.8	
15 "	56.9	12.9	- 0.1	15.7	8.6	7.1	8.9	79	2.3	4.5	9.6	N	N	9.7	—	- 5.4	3.6	2.8	
16 "	63.7	10.4	- 2.8	16.8	6.7	10.1	5.7	61	4.0	4.0	6.2	"	"	2.7	10.30	+ 3.5	—	4.9	
17 "	67.6	10.6	- 3.1	17.8	4.7	13.1	5.5	60	4.4	3.0	5.7	"	NE	0.9	11.90	+ 5.4	—	5.4	
18 "	69.8	11.4	- 2.8	18.2	4.1	14.1	6.6	68	3.8	2.0	3.4	WSW	WSW	0.0	11.50	+ 4.0	—	3.8	
19 "	68.6	14.2	- 0.2	21.4	7.5	13.9	8.1	69	4.3	2.0	4.9	W	W NE	5.8	10.00	+ 3.0	—	4.9	
20 "	63.0	17.2	+ 2.3	21.2	12.0	9.2	9.6	67	5.1	3.8	7.8	SSW	SSW	10.0	4.30	- 2.7	1.0	2.7	
21 "	59.8	13.0	- 1.8	18.6	7.6	11.0	8.6	75	2.9	5.5	9.6	WSW	NNE	7.7	—	- 5.3	25.6	2.7	
22 "	65.0	10.6	- 4.0	17.3	4.5	12.8	6.5	70	3.4	2.0	5.1	"	"	4.8	10.95	+ 5.3	—	3.8	
23 "	64.2	12.8	- 1.8	19.2	6.0	13.2	7.8	70	3.8	1.9	4.3	"	NE	1.5	11.00	+ 4.7	—	5.2	
24 "	64.0	15.1	+ 0.3	20.6	9.1	11.5	7.0	55	6.1	2.5	4.3	N	"	0.6	12.30	+ 5.9	—	4.9	
25 "	62.7	14.1	- 1.0	20.7	6.9	13.8	7.8	66	4.6	1.7	3.9	W	WSW	1.7	12.00	+ 6.4	—	4.9	
26 "	60.9	16.4	+ 1.7	23.0	9.6	13.4	9.1	67	5.1	2.1	5.3	WSW	"	1.0	11.80	+ 5.7	—	5.6	
27 "	62.3	16.9	+ 2.0	23.1	11.2	11.9	10.2	71	4.5	2.6	6.7	WNW	WNW	5.4	9.00	+ 2.7	—	4.6	
28 "	64.2	17.5	+ 2.5	23.5	12.1	11.4	11.2	77	3.9	2.8	7.5	W	W WNW	5.1	10.85	+ 4.2	—	4.8	
29 "	65.0	17.9	+ 2.8	23.9	11.7	12.2	11.4	76	4.2	2.1	5.0	WSW	SSW	0.9	12.10	+ 5.8	—	5.5	
30 "	65.8	18.4	+ 3.2	23.4	13.1	10.3	12.1	78	3.9	2.5	6.4	WNW	W	4.8	10.90	+ 4.8	—	5.9	
全 月	63.3	13.1	- 0.1	18.4	8.2	10.3	7.9	70	3.8	3.2	9.6	WSW	NE	5.5	22.105	+ 32.9	60.2	1207	

第一表 大阪毎日氣象觀測成績表の二

4月	地中温度(平均)					最低 地温	諸現象の摘要
	地皮	十釐	二十釐	三十釐	六十釐		
1日	19.2	14.4	13.1	12.4	11.0	7.1	朝夜露あり夕焼あり
2 "	19.6	15.4	14.4	13.5	11.6	12.2	朝露あり十五時四十五分より十六時四十分まで日暈あり
3 "	17.2	15.5	15.0	14.4	12.3	13.9	六時五十分より七時十分まで日暈あり十五時十三分より降雨翌日に亘る
4 "	12.7	13.8	14.0	13.7	12.7	5.1	終日雨
5 "	8.7	10.7	11.7	12.2	12.6	4.5	前日來の雨十七時十五分止む
6 "	10.2	9.9	10.4	10.8	12.0	4.4	十二時十二分より同十九分まで少雨二十時四分より二十三時三十分まで少雨
7 "	11.8	10.5	10.5	10.7	11.6	3.3	十五時三十分より十六時七分まで少雨
8 "	12.0	11.0	10.8	10.8	11.4	6.1	九時五十五分より少雨斷續十二時五分止む
9 "	13.8	11.6	11.3	11.5	11.3	4.8	十四時四十五分より十六時二十分まで日暈あり夜露あり
10 "	15.5	11.9	11.5	11.5	11.5	0.6	朝露あり
11 "	11.2	11.6	11.8	11.8	11.8	7.5	七時三十八分より少雨十四時三十分止む
12 "	16.3	11.7	11.4	11.5	11.7	1.4	朝夜露あり
13 "	13.8	11.7	11.3	11.6	11.8	99.1	朝露あり七時四十七分より八時四十分まで及十三時二十五分より十五時十三分まで日暈あり夜月暈あり
14 "	12.6	12.3	12.1	12.0	11.9	9.5	八時三十五分より少雨十九時五十六分止む
15 "	13.2	12.6	12.4	12.2	12.0	7.3	五時五十二分より降雨十三時三十八分止む
16 "	15.1	12.3	12.1	12.0	12.0	3.3	—
17 "	16.0	12.9	12.3	12.4	12.2	0.0	朝露あり朝焼あり
18 "	16.8	12.8	12.6	12.5	12.3	0.5	朝夜露あり
19 "	17.5	13.9	13.3	13.0	12.6	3.9	朝夜露あり七時四十六分より八時三十分まで日暈あり
20 "	16.5	14.6	14.1	13.7	12.8	7.5	朝露あり十三時四十三分より降雨間斷あり翌日に亘る
21 "	13.9	14.0	14.2	13.9	13.2	6.0	前日來の雨十二時三十六分止む二十三時四十五分より月暈あり
22 "	15.1	13.1	13.1	13.1	13.2	0.2	前日來の月暈零時二十分止む朝及夜露あり十時四十二分より十二時二十分及十六時五十三分より十七時二十六分まで日暈あり
23 "	16.5	13.7	13.4	13.3	13.1	2.7	朝夜露あり
24 "	19.9	14.7	14.2	13.9	13.3	6.1	朝露あり
25 "	19.4	15.0	14.3	14.3	13.7	2.9	朝夜露あり
26 "	21.8	16.0	15.3	14.9	13.9	5.4	朝夜露あり夕焼あり
27 "	21.4	16.7	16.1	15.6	14.3	9.0	朝露あり十一時五十分より十四時二十分まで日暈あり
28 "	22.9	17.4	16.6	16.1	14.7	8.4	朝夜露あり八時四十五分より十時十五分まで及十三時三十五分より十六時四十四分まで日暈あり
29 "	23.7	17.7	17.1	16.5	15.1	8.5	朝夜露あり
30 "	25.0	18.4	17.8	17.1	15.5	9.7	朝露あり
全月	16.3	13.6	13.3	13.1	12.6	5.4	

第二表

## 大阪每時氣象觀測成績表

4 月	氣 壓		氣 温		水 蒸 氣		濕 度		風 速 度		雲 量		日 照 時 數		降 水 量		地 皮	
	平 均		平 均		張 力 平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	時 數	時 數	時 數	時 數	時 數	時 數
1 時	763.44		10.52		7.70		79.2		2.06		2.24		—		—	1.0		—
2 "	763.25		10.22		7.59		79.5		1.98		2.26		—		—	0.2		—
3 "	763.22		9.90		7.54		80.8		1.85		2.32		—		—	0.0		—
4 "	763.19		9.77		7.51		80.9		1.81		2.30		—		—	0.1		—
5 "	763.34		9.63		7.43		81.1		1.81		2.35		—		—	0.1		—
6 "	763.56		9.68		7.41		80.6		1.82		2.40	5.3	—		—	0.0		10.10
7 "	763.78		10.97		7.55		75.1		2.53		2.69	5.5	10.00		—	0.3		11.20
8 "	763.91		12.46		7.65		69.6		3.45		2.62	5.7	19.15		—	6.8		12.91
9 "	764.00		13.99		7.77		64.3		4.53		2.71	5.7	19.40		—	7.2		15.26
10 "	763.92		14.98		7.74		60.8		5.40		3.13	5.4	18.85		—	8.7		17.61
11 "	763.70		15.78		7.94		59.3		5.93		3.54	5.1	20.10		—	5.1		19.94
12 "	763.28		16.18		8.07		58.9		6.10		3.86	4.9	20.05		—	5.1		21.37
13 "	762.92		16.78		8.26		57.7		6.41		3.97	5.2	19.80		—	1.8		22.24
14 "	762.56		16.81		8.45		59.1		6.20		4.16	5.6	19.50		—	1.9		22.00
15 "	762.31		16.69		8.25		58.0		6.29		4.48	6.4	20.00		—	1.3		20.49
16 "	762.26		16.38		8.19		58.6		6.06		4.59	6.3	19.45		—	3.1		18.80
17 "	762.41		15.50		8.19		61.4		5.26		4.27	6.9	18.30		—	2.8		16.90
18 "	762.62		14.45		8.27		65.9		4.31		4.26	6.5	13.90		—	1.5		15.49
19 "	762.95		13.32		8.24		70.5		3.42		3.29	5.6	2.55		—	2.6		14.19
20 "	763.39		12.69		8.18		72.2		3.08		3.37	4.7	—		—	2.1		13.44
21 "	763.63		12.21		8.19		74.7		2.72		2.99	4.5	—		—	1.6		12.94
22 "	763.72		11.79		8.08		75.6		2.55		2.61	4.9	—		—	0.4		12.48
23 "	763.73		11.39		7.95		76.5		2.42		2.48	—	—		—	1.9		—
24 "	763.67		10.97		7.90		78.4		2.16		2.14	—	—		—	4.6		—
平 均	763.28		13.05		7.92		69.9		3.76		3.17	5.5	221.05		—	60.2		16.31

第三表

## 大阪半旬期氣象表

(表中+印ハ高又ハ多  
-印ハ低又ハ少)

日 次	氣 壓		氣 温		濕 度		風 速 度		降 水 量		日 照 時 數	
	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較
1—5	62.17	- 0.94	14.22	+ 3.31	72.1	+ 0.1	4.49	+ 1.55	13.2	- 8.1	25.30	- 4.12
6—10	63.23	+ 0.32	9.45	- 2.19	68.2	- 4.1	3.28	+ 0.48	0.1	- 20.5	24.40	- 7.52
11—15	60.98	- 1.77	11.29	- 1.55	73.6	+ 0.5	3.20	+ 0.39	20.3	- 4.2	21.75	- 8.23
16—20	66.55	+ 4.41	12.75	- 1.34	64.9	- 0.7	2.94	+ 0.20	1.0	- 18.3	48.00	+ 13.43
21—25	63.15	+ 1.21	13.13	- 1.67	67.1	- 6.7	2.71	- 0.12	25.6	- 4.5	46.25	+ 17.29
26—30	63.62	+ 1.81	17.42	+ 2.37	73.8	+ 0.7	2.43	- 0.17	—	- 26.0	55.35	+ 23.53

## 第四表 大阪府管内氣象概表

(表中+印は高又は多  
-印は低又は少)

4月	空氣の温度							降水				午前十時				天氣日數											
	平均最高	平均最低	平均	最高	起日	最低	起日	總量	最多	起日	氣温	湿度	雲量	最多風向	降水	雪	霰	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風			
																									本年	本年比	比較
深日	18.1	8.7	13.4	-0.2	25.3	26	2.5	13	84.2	-	53.7	36.1	20	14.8	66	5.9	N	8	-	-	-	-	-	-	9	14	-
上之郷	18.1	7.9	13.0	-0.5	26.3	28	1.5	13	79.2	-	40.4	37.8	20	14.8	67	4.2	"	9	-	-	1	-	-	17	11	-	
岸和田	18.1	8.0	13.1	-0.2	26.9	27	2.0	13	71.9	-	50.7	25.4	20	14.8	71	5.1	"	9	-	-	1	-	1	12	13	2	
長承寺	18.1	7.3	12.5	-0.8	24.5	2	1.2	13	70.6	-	51.0	32.5	20	15.5	63	4.5	NE	9	-	-	1	-	-	15	12	1	
濱寺	17.5	6.1	11.8	-	24.4	2	0.0	13	56.9	-	18.2	20	13.8	59	5.4	"	8	-	-	-	-	-	-	11	12	2	
袖松	18.0	7.7	12.9	-	24.5	2	2.2	13	70.7	-	19.4	20	15.1	63	6.3	N	9	-	-	1	-	-	9	14	1		
堺	18.1	8.1	13.1	-0.5	25.1	2	2.0	13	59.4	-	61.9	15.4	14	15.1	61	5.9	NW	10	-	-	1	-	1	10	16	7	
天王寺	19.3	8.6	13.9	+0.2	26.7	1	3.2	10	65.7	-	56.0	19.8	14	16.1	60	7.2	"	8	-	-	1	-	-	4	17	-	
大阪	18.1	8.7	13.4	-0.1	24.6	2	3.6	13	61.5	-	72.1	19.1	20	15.0	61	5.4	N	9	-	-	1	-	1	11	12	-	
福島	19.1	8.9	14.0	0.0	26.2	12	3.6	13	54.9	-	71.3	16.1	14	15.0	61	4.7	NE	10	-	-	1	-	1	15	9	-	
新庄	19.0	8.1	13.6	+0.2	25.1	1	2.0	18	61.3	-	71.0	18.2	20	15.5	77	5.2	E	10	-	-	2	-	1	10	12	-	
桑野	18.2	7.7	13.0	-0.1	25.2	28	1.0	13	67.5	-	64.3	22.5	14	15.0	60	4.9	SW	10	-	-	1	-	-	13	13	2	
妙見山	14.5	4.7	9.6	+0.1	22.6	29	99.5	7	80.1	-	65.5	29.1	14	9.5	76	5.4	NE	9	-	-	2	-	1	8	10	-	
東郷	17.8	6.0	11.9	-0.2	25.1	12	0.0	13	78.3	-	74.0	26.5	20	13.9	63	5.8	S	9	-	-	2	-	-	6	11	1	
天王	15.5	4.4	9.9	0.0	23.8	28 29	99.1	13	99.8	-	52.1	42.0	20	10.9	81	5.9	SW	9	-	-	2	-	2	8	12	2	
茨木	19.6	7.8	13.7	+0.1	26.5	28 29	2.1	13	63.1	-	84.5	23.4	20	15.8	71	4.4	E	8	-	-	1	-	1	17	12	2	
清水	19.0	6.7	12.8	-0.1	26.2	28	0.9	13	72.5	-	68.1	24.6	14	15.4	72	3.8	N	7	-	-	2	-	1	14	8	2	
枚方	19.0	7.2	13.1	-0.6	25.7	1	1.1	18	72.4	-	73.8	22.0	20	15.6	70	5.3	E	7	-	-	1	-	2	13	11	2	
田原	18.2	5.6	11.9	-0.3	26.0	28	98.9	13	80.8	-	47.7	24.9	20	14.6	62	4.6	N	10	-	-	2	-	2	16	11	1	
八尾	19.9	8.2	14.0	+0.3	28.2	30	2.0	13	66.6	-	58.1	21.2	20	16.4	75	4.8	"	8	-	-	1	-	-	16	12	1	
富田林	18.8	6.8	12.8	-0.6	25.5	27	0.0	13	83.1	-	42.4	24.2	20	15.6	66	5.4	"	11	-	-	1	-	1	12	13	3	
長野	18.9	6.1	12.5	-0.2	26.3	27	0.2	17	83.3	-	46.0	29.1	20	15.3	66	4.7	"	9	-	-	2	-	2	7	6	-	

第五表 大阪府管内降水量

4 月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	軸松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	泰野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
1 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 "	6.0	5.5	5.1	4.9	1.2	3.5	3.4	2.4	1.6	2.4	0.6	0.5	2.5	1.5	9.5	0.9	7.8	2.0	1.3	2.8	4.5	0.3
4 "	16.9	8.0	11.9	12.3	10.7	12.4	10.3	10.0	12.0	12.8	12.7	11.7	13.5	14.0	12.0	14.3	6.9	21.0	21.5	14.2	20.0	21.9
5 "	—	—	—	—	—	0.2	0.1	—	0.0	0.3	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—
6 "	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.4	0.0	0.6	—	0.1	1.5	—	—	0.0	—	—	—	—
7 "	—	—	0.0	—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	—	—	—	1.0	—	—	—	0.3	—	0.1	0.3
8 "	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 "	0.9	0.2	0.8	0.4	1.0	1.1	1.1	1.4	0.9	0.8	1.1	0.6	0.6	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	1.0	1.3	1.1	1.5
11 "	4.2	4.3	2.5	1.4	1.1	2.0	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9	1.9	2.0	1.2	1.0	1.6	1.5	1.6	1.8	2.9	3.2
12 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 "	1.2	1.2	0.1	1.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	—	0.0	—	—	0.4	—	0.5	—
14 "	13.0	13.0	13.4	15.2	17.0	18.8	15.4	19.8	18.5	16.1	16.8	22.5	29.1	24.5	25.0	16.1	24.6	16.7	17.6	14.4	13.0	12.0
15 "	—	4.0	0.8	1.1	0.0	1.9	1.2	1.8	0.2	2.0	1.2	2.9	3.3	3.2	4.8	1.4	2.0	1.6	3.5	2.9	4.3	4.9
16 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 "	36.1	37.8	25.4	32.5	18.2	19.4	13.9	18.8	19.1	12.5	18.2	21.7	23.0	26.5	42.0	23.4	22.4	22.0	24.9	21.2	24.2	29.1
21 "	5.9	5.2	11.9	1.7	7.6	11.4	12.4	10.2	8.0	5.6	8.3	6.0	5.8	6.0	2.8	5.6	7.2	7.6	8.7	8.0	11.7	10.1
22 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 月	84.2	79.2	71.9	70.6	56.9	70.7	59.4	65.7	61.5	54.9	61.3	67.5	80.1	78.3	99.8	63.1	72.5	72.4	80.8	66.6	83.1	83.3

## 昭和二年四月中大阪高層氣流觀測表

(千五百米ニ達セザルモノハ省ク)

高サ 分	風向	速度 米/秒															
6日	13時		16	335	16.0	5	0	1.1	39	285	9.1	8	280	3.6	17	326	4.8
1	324	11.5	17	327	18.0	6	240	3.0	40	268	12.2	9	272	3.2	18	313	2.9
2	333	6.5	18	328	12.8	7	242	3.7	41	270	13.0	10	264	4.1	19	282	2.7
3	332	8.5	19	338	11.5	8	235	3.7	42	260	9.0	11	250	3.8	20	271	3.0
4	330	17.0	20	332	13.9	9	237	3.5	43	255	10.3	12	243	3.3	21	275	3.7
5	329	22.5	SK=入ル			10	258	5.0	44	253	10.7	13	242	3.3	22	280	5.1
6	328	23.5				11	270	4.8	視 外			14	212	2.6	23	299	6.0
7	325	9.6	12日	13時		12	266	4.0				15	211	2.5	24	305	6.0
8	324	13.0	1	349	8.7	13	230	4.1	18日	9時		16	203	3.0	25	301	5.0
9	322	19.0	2	349	7.5	14	220	5.9	1	21	3.4	17	190	2.5	26	288	4.6
10	321	22.8	3	10	3.0	15	208	7.2	2	33	3.2	18	205	3.1	27	289	4.0
11	324	19.0	4	0	3.8	16	206	5.0	3	37	1.0	19	194	3.1	28	295	4.3
12	327	24.0	5	0	4.8	17	204	3.3	4	123	1.4	20	218	2.9	29	292	4.6
13	326	22.5	6	2	7.0	18	205	2.1	5	98	0.7	21	229	4.5	30	282	6.2
14	331	17.5	7	4	7.9	19	192	2.0	6	42	0.7	22	248	4.7	31	274	6.0
15	334	17.5	8	9	7.9	20	174	1.0	7	4	2.3	煙=入ル			32	284	5.0
視 外			9	24	8.2	21	227	0.9	8	23	4.4				33	285	5.4
			10	36	7.0	22	220	2.2	9	23	5.4	25日	13時		34	284	7.3
7日	13時		11	45	7.9	23	220	3.0	10	27	5.9	1	237	3.5	35	279	7.3
1	231	4.5	12	53	8.0	24	230	4.2	11	23	5.7	2	206	5.8	破 裂		
2	249	4.8	13	69	6.7	25	268	3.0	12	14	5.3	3	176	2.6			
3	235	10.0	14	45	8.8	26	269	3.3	13	12	5.8	4	169	2.5	26日	9時	
4	241	9.5	15	27	11.0	27	265	3.9	14	9	6.1	5	162	2.0	1	135	1.8
5	250	7.5	16	19	13.3	28	258	2.2	15	7	6.5	6	90	1.0	2	80	1.7
6	249	9.0	17	14	10.7	29	267	3.0	破 裂			7	1	1.5	3	204	0.7
7	295	7.5	18	20	7.2	30	275	4.0				8	349	2.3	4	221	2.7
8	4	7.5	19	31	7.8	31	270	5.9	19日	9時		9	350	3.0	5	209	3.9
9	321	9.5	視 外			32	269	6.8	1	64	2.2	10	345	6.4	6	241	2.0
10	342	10.0				33	278	7.9	2	92	1.8	11	345	6.6	7	216	3.4
11	355	8.0	13日	14時		34	290	7.2	3	192	1.1	12	348	6.6	8	254	3.1
12	344	9.5	1	296	3.7	35	283	7.2	4	163	2.0	13	343	6.9	9	240	2.8
13	350	9.0	2	330	2.6	36	287	8.9	5	161	2.0	14	343	7.9	10	230	2.3
14	348	9.0	3	359	2.2	37	285	8.9	6	220	0.9	15	341	8.9	11	240	3.5
15	331	13.5	4	0	2.2	38	278	9.0	7	271	2.7	16	340	8.4	12	239	4.9

高サ 風向	速度 米/秒																
13	236	5.1	2	241	4.6	15	244	10.4	2	—	—	15	223	4.2	9	216	11.0
14	228	5.0	3	248	6.6	16	266	9.9	3	200	1.2	16	223	5.1	10	211	10.9
15	229	5.7	4	244	5.3	17	252	8.1	4	210	3.0	視	外		11	204	12.7
16	230	5.9	5	228	6.4	18	264	6.3	5	213	4.3				12	225	15.1
17	222	5.5	6	231	7.2	19	262	6.9	6	211	4.9	27日	13時		13	214	10.5
18	209	5.8	7	228	7.1	20	278	5.9	7	210	6.3	1	258	12.1	14	215	13.0
19	215	5.4	8	222	6.4	21	263	8.1	8	212	7.1	2	248	12.0	15	210	12.0
20	225	5.1	9	246	7.3	22	281	3.2	9	220	5.5	3	253	11.5	16	213	12.9
21	235	5.2	10	248	6.1	23	286	5.1	10	226	5.1	4	211	10.0	17	219	10.6
	視	外	11	244	7.2	視	外		11	228	3.5	5	225	9.0	18	219	8.4
			12	250	6.0				12	243	3.7	6	222	10.9	19	208	7.6
26日	14時		13	254	5.8	27日	9時		13	215	3.4	7	219	9.4	20	214	5.9
1	240	5.3	14	256	7.6	1	—	—	14	220	4.8	8	215	8.3	視	外	

## 大阪地震観測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中の南北動にありては北、東西動にありては東は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」(毫ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を観測したる數は二十四回にして人身に感覺ありたるものは五回主として丹後北部に發したる餘震なり又無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるもの十九回遠距離の所に發したるもの五回にして四月一日六時八分頃丹後山田斷層に發したるものの外顯著なる地震はなかりし  
今其内主なる地震に就き其概況を記すれば下の如し

### 122 四月一日六時八分五十一秒の地震

此地震は丹後山田斷層附近に發したる強震にして有感覺區域西は濱田より廣島邊に南は紀伊半島の大半に東は沼津熊谷に達し去る三月七日の烈震に伴ひたる餘震中最大なる地震なれども幸にして大したる被害なかりし

各地の震度は下の如し

1. 強震弱き方、宮津、豊岡
1. 弱震、京都、大阪、洲本

1. 弱震弱き方、神戸、岐阜、彦根、和歌山、岡山、八木、名古屋、伏木、廣島、境、吳、多度津
1. 微震、新居濱、徳島、甲府、高山、津、濱田、金澤、沼津、熊谷、松山、濱松

**126 四月二日四時十六分五十一秒の地震**

此地震は南洋カロリン群島附近に發したるものなるべし

**127 四月二日八時二十六分九秒の地震**

此地震は岐阜縣益田川上流久々野附近に發したるものにして本州中部地方を中心として關東關西の一部に亘り人身に感覺あり福井、甲府、彦根、金澤、京都、大阪にては微震を感じたり

**129 四月三日二十二時四十八分三十一秒の地震**

此地震は父島の北々東方海底に發したるものにして父島及び安房の館山にては微震を感じたり

**130 四月四日十四時〇分四十秒の地震**

此地震は金華山の北東沖に發したるものにして東北地方の大部分に亘り人身に感覺あり石巻は弱震、水澤、宮古、盛岡は弱震弱き方館山にては微震を感じたり

**132 四月八日二十二時五分四十五秒の地震**

此地震は丹後加悦谷附近に發したる餘震中稍顯著なるものにして有感覺區域は山陰道東半部四國北東部紀伊半島北部及び本州中部地方の西部に達し宮津は強震弱き方豊岡は弱震八木、岡山、洲本、和歌山、大阪、境、名古屋にては微震を感じたり

**134 四月十二日十二時三十一分二十五秒の地震**

此地震は岐阜縣益田川上流に發したるものにして本州中部地方の大部に亘り人身に感覺あり飛彈の高山は弱震弱き方甲府、岐阜、宮津にては微震を感じたり

**135 四月十三日二十二時四十九分十四秒の地震**

此地震は比律賓群島呂宋の西海岸沖(南支那海)に發したるものなり

**136 四月十三日二十三時三十九分四十四秒の地震**

此地震は前記地震と同様南支那海に發したるものなり

**137 四月十四日十五時四十三分二十五秒の地震**

此地震は南米智利「コキンボ」附近に發したる強震にして微動は全世界に及べり

**139 四月二十日二時三十五分十一秒の地震**

此地震は呂宋の西海岸沖「マニラ」より百三十軒を距りたる南支那海に發したるものなり

## 140 四月二十日十六時五十七分四秒の地震

此地震は紀の川下流和佐村附近に發したるものにして和歌山にては弱震弱き方を八木及び洲本にては微震を感じたり

## 141 四月二十二日十九時五十七分四十九秒の地震

此地震は北海道十勝川上流に發したるものにして北海道全部及び東北地方の北東部に亘りて人身に感覺あり帯廣札幌は弱震、室蘭、函館、根室、釧路は弱震弱き方旭川、盛岡、宮古、にては微震を感じたり

## 142 四月二十三日十三時三十一分四十七秒の地震

此地震は信濃川上流に發したるものなり

## 144 四月二十八日四時十八分〇秒の地震

此地震は父島の北方沖に發したるものなり

## 145 四月二十八日八時三十七分五十五秒の地震

此地震は久美濱沖に發したるものなり

番號	月日	初期微動發現時		主要動 發現時	主要動最大動出現の時刻						振動の終		震央距離 (軒)	
		第一	第二		東	西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	東		西
		時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	(ミクロン)	(秒)	時分秒	(ミクロン)	(秒)	時分秒	時分秒		
122	4 1	6 8 51	—	6 9 6	6 9 48	—	—	6 9 53	30500	2.6	6 18 58	6 18 46	—	105
123	4 1	9 49 10	—	—	—	—	—	—	—	—	9 50 57	—	—	—
124	4 1	14 50 26	—	14 50 36	14 51 36	+ 13	3.1	14 51 14	- 17	3.4	14 52 52	14 53 47	—	—
125	4 1	18 23 49	—	18 24 5	18 24 33	- 467	5.0	18 25 1	+ 517	4.0	18 32 7	18 33 47	—	134
126	4 2	4 16 51	4 21 26	4 25 32	4 26 18	+ 93	5.7	—	—	—	4 39 26	—	—	2850
127	4 2	8 26 9	—	8 26 35	8 27 19	- 238	3.5	8 27 27	- 242	3.5	8 34 27	8 34 23	—	194
128	4 3	21 18 32	—	—	21 19 7	- 18	1.0	—	—	—	21 21 46	—	—	—
129	4 3	22 48 52	—	22 50 22	22 50 46	± 27	3.9	22 50 55	± 49	3.9	22 54 51	22 55 31	—	668
130	4 4	14 0 40	—	14 2 12	14 2 32	± 50	4.4	—	—	—	14 8 37	—	—	675
131	4 8	17 42 43	—	17 42 55	7 44 55	± 352	4.0	17 43 52	- 325	4.0	17 48 46	17 49 17	—	109
132	4 8	22 5 45	—	22 5 59	22 6 26	- 1112	4.5	—	—	—	22 22 6	—	—	114
133	4 11	0 55 37	—	0 55 51	0 56 27	- 65	2.8	0 56 30	+ 46	2.8	0 58 55	0 58 42	—	112
134	4 12	12 31 25	—	12 31 50	12 32 3	- 74	4.0	12 35 41	+ 83	4.4	12 35 55	12 35 55	—	183
135	4 13	22 49 14	—	22 53 24	22 54 19	+ 100	8.6	—	—	—	23 18 50	—	—	2500
136	4 13	23 39 44	—	23 43 33	23 46 59	- 25	5.8	—	—	—	0 3 35	—	—	2200
137	4 14	15 43 25	15 49 39	16 8 29	16 14 20	+ 30	14.0	—	—	—	17 42 35	—	—	—
138	4 15	1 59 55	—	2 0 10	2 0 51	+ 146	4.3	2 0 32	+ 217	4.3	2 5 0	2 5 12	—	132
139	4 20	2 35 11	—	2 39 19	2 40 54	+ 220	10.8	—	—	—	3 3 58	—	—	2470
140	4 20	16 57 4	—	16 57 11	16 58 49	+ 165	4.0	16 58 18	- 101	3.6	17 2 20	17 1 50	—	49

番 號	月 日	初期微動發現時		主要動 發現時	主要動最大動出現の時刻						振動の終				震央距離 (軒)
		第 一	第 二		東 西	振 幅	振動期	南 北	振 幅	振動期	東 西	南 北			
141	4 22	19 57 49	—	20 0 11	20 0 54	- 36	3.7	20 0 6	- 58	4.8	20 7 34	20 9 34	1120		
142	4 23	13 31 47	—	13 32 36	13 32 41	+ 47	4.0	13 32 22	+ 50	3.7	13 34 58	13 34 34	364		
143	4 24	10 15 31	—	10 16 14	10 16 44	+ 34	2.3	10 17 3	+ 63	3.4	10 21 9	10 21 6	319		
144	4 28	4 18 0	—	4 19 35	4 20 22	- 142	3.7	4 20 32	- 150	3.7	4 40 25	4 44 8	712		
145	4 28	8 37 55	—	8 38 11	8 39 2	- 49	3.9	8 39 4	- 48	2.9	8 41 43	8 42 13	132		

### ◎阿蘇山の爆發

阿蘇山は四月一日午前十一時頃轟然たる音響と共に爆發をなし火炎天に冲し二、三百貫の巨石を百四、五十メートルの上空にまで吹き上げ山の東北なる産山、波野、坂梨の三村は降灰夥しく目口も開けられぬ有様である登山中の二十餘名は此の不慮の大變動に驚き孰れも携帯品を遺棄し一時は生死さへ氣遣はれたが噴出した小石で頭部其他を打たれた位で一人の死傷者もなき旨熊本縣警察部に報告ありしと（大阪朝日抄録）

# 昭和二年四月

## 淀川上流の水位と降水量

(→印は基點以下の値を示す)

(量水標)	常水位	最高水位	共日	(雨量観測所)	最多日量	共日
(木津川流域)						
上 狛	43	3	22	内 牧	26.0	14
八 幡	63	72	22	名 張	17.4	20
(桂川流域)						
天龍寺	80	130	21	黒 田	51.6	20
羽東師	↔ 30	80	22	園 部	45.0	20
納 所	↔ 14	110	22	龜 岡	31.5	20
(宇治川流域)						
鳥居川	57	52	9	彦 根	36.2	14
宇 治	28	81	15	大 津	43.0	20
向 島	↔ 42	40	22	宇 治	34.2	20

## 淀川下流の水位と降水量

(量水標)	常水位	最高水位	共日	(雨量観測所)	最多日量	共日
廣 瀬	73	146	22	茨 木	23.4	20
枚 方	71	142	22	枚 方	22.0	20
大 日	68	115	22	大 阪	19.1	20

## 大阪港の潮位

O.P.點を基とせる値を示す

	月平均潮位	同 上半年	同 全年との差	滿潮平均 (滿潮の極)	干潮平均 (干潮の極)	平均 (潮差)
123.8	107.7	16.1	168.3	210.3	115.1	35分
			19時35分	5日-一時一分	3日	
			最大162.3日	最小71.14日		

## 地方天氣豫報及暴風警報通否

種 類	發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報 (風向天氣)	30	18	11	1	78
	30	28	2	0	97
暴風警報	0	0	0	0	0

## 各地の氣温、降水量、濕度、暴風日數

地名	氣 温			降 水		平均濕度	暴風日數	地名	氣 温			降 水		平均濕度	暴風日數		
	平均	高極	低極	總量	最大日量				平均	高極	低極	總量	最大日量				
バラオ	27.2	32.2	22.5	259	83	7	77	0	父 島	19.4	25.3	12.2	108	38	14	76	0
恒 春	22.0	29.8	14.8	93	18	21	82	0	銚 子	13.2	24.4	6.3	95	39	7	80	10
澎湖島	20.7	28.0	15.6	177	38	12	86	8	石 巻	—	22.2	1.1	234	90	10	84	2
臺北	19.5	31.4	12.8	196	48	19	84	0	八 木	12.5	26.5	0.3	65	26	8	73	0
石垣島	21.2	28.6	14.2	116	51	13	79	2	京 都	12.4	27.2	0.2	87	32	10	70	0
那 覇	19.7	25.8	10.7	42	25	14	77	2	彦 根	11.3	27.5	0.0	101	38	10	77	0
名 瀨	18.9	25.5	10.1	87	29	14	74	3	伊吹山	5.0	27.0	93.9	106	32	9	71	23
鹿兒島	15.2	25.7	0.1	148	48	10	78	0	高 山	8.6	25.8	96.2	120	47	9	71	0
長 崎	13.6	26.5	2.5	239	90	10	69	5	長 野	9.7	27.8	98.0	78	32	9	69	11
福 岡	12.3	27.2	99.8	205	51	13	79	2	筑波山	8.2	22.0	99.4	115	56	12	78	15
下 關	12.6	22.9	2.6	161	50	8	73	6	境	11.5	26.4	1.3	146	42	9	75	2
廣 島	12.8	25.7	0.6	168	47	8	71	0	宮 津	11.5	27.2	1.6	150	48	10	75	2
四阪島	12.3	23.5	2.9	89	25	8	69	8	福 井	11.8	29.0	99.2	134	43	11	75	1
岡山	12.7	25.0	0.7	107	34	7	70	8	高 田	9.1	26.9	97.3	100	49	13	76	2
神 戸	13.2	24.7	3.4	63	22	9	64	6	新 潟	10.3	26.0	0.1	128	73	12	77	0
大 阪	13.1	24.6	3.6	60	26	9	70	0	秋 田	9.2	24.1	0.4	117	43	11	78	1
和歌山	13.4	25.0	2.7	80	47	7	67	2	札 幌	6.9	24.7	97.5	41	21	7	72	10
徳 島	13.5	25.7	4.1	114	39	9	68	0	根 室	2.7	19.3	98.0	69	34	13	87	7
室 戸	14.7	23.6	3.9	186	62	10	71	11	敷 香	1.2	10.7	92.4	29	5	10	80	1
瀬 戸	14.8	22.9	4.8	158	29	10	74	6	釜 山	12.2	25.5	1.8	139	79	6	68	4
津 津	12.7	23.9	1.7	—	23	8	71	5	仁 川	10.8	22.9	99.5	86	44	7	68	3
名古屋	13.2	25.2	2.2	68	24	6	71	7	中江鎮	7.9	25.5	93.5	52	22	12	64	0
濱 松	14.2	23.8	5.0	110	36	9	71	6	大 連	9.4	24.0	99.0	9	3	5	60	16
東 京	13.5	23.9	2.9	112	42	12	73	4	青 島	10.1	23.6	98.9	32	13	9	73	14
八丈島	15.9	22.0	8.6	263	83	15	78	11	上 海	13.3	29.7	1.9	119	34	12	78	0

# 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所 名	國 郡 市	町 村	緯 度 東 經	北 緯	取 扱 官 衙
谷 川	和泉國 泉南郡	多 奈 川 村	135° 9'	34° 19'	大阪水上警察署谷川港水上 巡查派出所
尾 崎	同 國 泉南郡	尾 崎 村	135° 16'	34° 22'	岸和田警察署尾崎分署
佐 野	同 國 泉南郡	佐 野 町	135° 19'	34° 25'	泉 南 郡 佐 野 町 役 場
岸 和 田	同 國 泉南郡	岸 和 田 市	135° 21'	34° 27'	大阪水上警察署岸和田港水 上巡查派出所
堺	同 國 堺 市	吾 妻 橋 通	135° 27'	34° 35'	大阪水上警察署堺港水上巡 査部長派出所
木 津 川	攝津國 大阪市	西 區 南 堀 江	135° 29'	34° 40'	木 津 川 水 上 警 察 署
北 加 賀 屋	同 國 大阪市	住吉區數津町	135° 28'	34° 37'	大阪北加賀屋水上巡查派出 所
難 波 島	同 國 大阪市	港 區 中 口 町	135° 29'	34° 39'	大阪難波島水上巡查派出所
安 治 川	同 國 大阪市	北 區 安 治 川 通	135° 28'	34° 41'	安 治 川 水 上 警 察 署
築 港	同 國 大阪市	港 區 安 治 川 口	135° 26'	34° 39'	大 阪 水 上 警 察 署
大 阪	同 國 大阪市	港 區 一 條 通	135° 26'	34° 39'	府 立 大 阪 測 候 所
傳 法	同 國 大阪市	西 淀 川 區 傳 法 町	135° 27'	34° 41'	大阪水上警察署傳法町水上 巡查派出所
東 郷	同 國 豐能郡	東 郷 村	135° 29'	34° 57'	豐 能 郡 東 郷 村 役 場

昭和二年九月十日印刷

同 年 九 月 十 五 日 發 行

## 府 立 大 阪 測 候 所

電話 西 八 九 番・八 九 七 番

大 阪 市 北 區 玉 江 町 一 丁 目 十 一 番 地

印 刷 所 露 大 石 堂 活 版 部

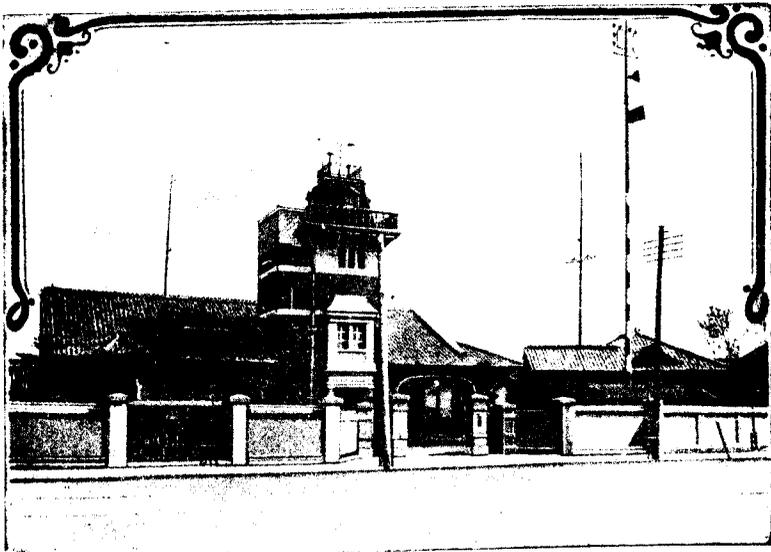
電 話 土 佐 堀 二 九 五 番  
四 三 八 七 番

# THE MONTHLY REPORT

of  
THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

May 1927.

## 大阪測候所月報

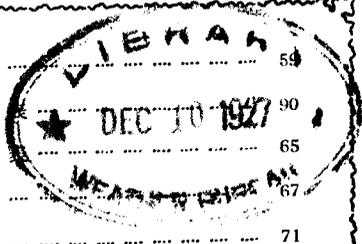


昭和二年五月

第貳拾八年第五號

### 目次

◎本年五月大阪氣象概況 .....	59
◎本年五月大阪府管内氣象概況 .....	90
◎本年五月大阪高層氣流觀測 .....	65
◎本年五月大阪地震觀測概況 .....	67
◎淀川各流域の水位 .....	71
◎大阪港の潮位 .....	71
◎地方天氣豫報暴風警報適否 .....	71
◎本年五月中各地の氣象略表 .....	71



## 例 言

1. 本報は常測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象及地震を調査して之れを掲載す觀測日は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日照時數は眞太陽時に據る
1. 日々の觀測は常測候所に於ては二十四回管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力、降水量及蒸發量は毫を以て示す
1. 温度は凡て摂氏の値を用ひ密度以下の度は百度より其數を減じたる餘數を以て示す
1. 蒸發量及管内表に於ける最高温度及降水量は當日十時に觀測したるものを前日に繰り上げて記入す
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦にて示す
1. 湿度は空氣の最も湿りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 雲量は十分雲を以て示す
1. 風速度は觀測時前二十分間の速度を平均値來にて示す
1. 風向に北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日數中雨天は雨、雪、露、雹、凍雨を何れなるに拘らず降水量一托の十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量三未満、曇天とは雲量八以上、の目を云ふ、風の速度一秒間十來以上を觀測したる日を暴風日とす

## 大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國	都	市	町	村	緯度東經	北	緯	觀	測	所
深日	和泉國	泉南郡	深日村	深日村	135° 09'	34° 19'			深日村	役場	
上之郷	同	同	上之郷村	上之郷村	135° 18'	34° 23'			上ノ郷村	役場	
岸和田	同	泉南郡	岸和田市	岸和田市	135° 23'	34° 27'			城内尋常	小學校	
長承寺	同	泉北郡	鳳町	鳳町	135° 27'	34° 32'			千種尋常	高等小學校	
鶴松	同	堺市	鶴松町	鶴松町	135° 27'	34° 33'			府立農事	試驗場	
堺	同	堺市	大濱公園	大濱公園	135° 29'	34° 35'			商品陳列	所	
天王寺	攝津國	大阪市	天王寺區六万休町	天王寺區六万休町	135° 31'	34° 39'			天王寺區	役所	
大阪	同	大阪市	港區一條通	港區一條通	135° 26'	34° 39'			府立大阪	測候所	
福島	同	大阪市	此花區上福島	此花區上福島	135° 29'	34° 42'			第一上福島	小學校	
新庄	同	大阪市	東淀川區新庄町	東淀川區新庄町	135° 31'	34° 45'			新庄小	學校	
秦野	同	豐能郡	秦野村	秦野村	135° 26'	34° 49'			府立園藝	學校	
妙見山	同	豐能郡	東郷村	東郷村	125° 28'	34° 56'			妙見山	事務所	
東郷	同	豐能郡	東郷村	東郷村	135° 29'	34° 57'			東郷村	役場	
天王	同	豐能郡	槻根莊村	槻根莊村	135° 23'	35° 02'			天王尋常	小學校	
茨木	同	三島郡	茨木町	茨木町	135° 34'	34° 49'			三島郡	農會	
清水	同	三島郡	清水村	清水村	135° 36'	34° 53'			清水村	役場	
枚方	河内國	北河内郡	枚方町	枚方町	135° 39'	34° 49'			枚方尋常	高等小學校	
田原	同	北河内郡	田原村	田原村	135° 42'	34° 43'			田原尋常	高等小學校	
八尾	同	中河内郡	八尾町	八尾町	135° 36'	34° 38'			八尾尋常	高等小學校	
富田林	同	南河内郡	富田林町	富田林町	135° 37'	34° 30'			富田林尋常	高等小學校	
長野	同	南河内郡	長野町	長野町	135° 35'	34° 27'			長野町	役場	

# 大阪測候所月報

昭和二年五月 大阪氣象概況

例年五月は大陸高氣壓は殆ど衰頽し、風向は南西風増加し稍々夏季の状態に傾くも、高低氣壓の去來頻繁にして天氣定まらず同一の天氣を持続すること少く氣溫の變化大にして不時の氣候を呈すること多きを常とす、今年斯月の氣象を調査するに、氣溫は平年に比し稍々低かりしも、日照時數多く降水量少く其他の氣象要素亦平年と大差なく、概して良好の經過をなせり、次に月中の氣象要素に就き梗概を述ぶべし

○氣壓の平均は七百五十九耗八にして、平年に比し零耗一一高く、月中の最高は一日一時に於ける七百六十六耗五を極とし、絶對最高に比し七耗低く、最低は十四日十四時に於ける七百五十三耗を極とし、絶對最低に比し、十一耗八高し、○氣溫の平均は十七度一九にして、平年に比し零度二八低く、月中の最高は二十七日十七時に於ける二十六度を極とし、絶對最高に比すれば五度低く、極數の中數に比すれば一度五低くかりし、最低は十二日朝四時に於ける五度八を最とし、絶對最低に比すれば三度一高く、極數の中數に比すれば零度七高し、○濕度の平均は七十四%三にして、平年に比し一%五多く、月中の最少は二十八日十五時に於ける三十八%を最とし、絶對最少に比し十五%多く、極數の中數に比し六%四多し、○風の平均速度は毎秒二米七にして、平年に比し零米〇七弱く、月中の最強は七日十四時に於ける西の九米を極とし、月中一回の暴風もあらざりし、月中の風向は西南西最も多く百五十四回に達し、北東風此れに亞で多く百二十一回を數へり、而して最も少なかりしは南乃至東に偏する風にして、就中南東風最も少なく僅かに四回に過ぎざりし、此れを平年に比するに北風減少し、西南西風著しく増加せり、○日照時數は二百五十三時二にして、平年に比し四十時七五多く、平均一日に八時間餘の日照を受けたる割合に當り、當地の晝間可照時に對し五十九%の日照なりとす、○降水日數は十二日にして、平年に比するれば一日少なく、降水總量は九十一耗七にして、平年に比し三十七耗四少く、一日中の最多量は三日の四十三耗四を極とし、一時間の最多は同日五時より六時に至る十二耗六なりとす、○蒸發總量は百四十六耗一にして、平年に比し九耗五多く、一日中の最多蒸發量は二十一日の七耗二なりとす、○地皮溫度の平均は二十一度九七にして、月中の最高は三十日十三時の三十九度一を極とし、最低は十二日六時に於ける十度二を低極とす、○最低地温の平均は九度六五にして、平年に比すれば零度二二低く、月中の低極は十二日朝に於ける一度二を極とす、

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし。

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の一

(表中十印は高又は多  
一印は低又は少)

5月	氣壓 平均	空氣の温度						水蒸 力平均	湿度 平均	飽差 平均	風				雲量 平均	日照時數		降 水 量	蒸 發 量
		平 本年	均 平年比較	最高	最低	較差	速度 平均				最大 速度	全 方	上 向	最 多 方		平 本年	平 年 比 較		
1日	65.2	18.5	+	2.9	22.5	14.5	8.0	12.3	79	3.6	2.8	6.7	W	WSW	6.8	9.6	+ 3.3	—	4.1
2 "	60.3	17.4	+	1.8	19.2	15.0	4.2	11.9	81	2.9	1.8	3.4	ESE	ESE	10.0	—	- 5.5	9.9	1.7
3 "	54.8	17.4	+	2.1	19.1	15.5	3.6	13.1	89	1.6	2.7	4.4	WSW	SSW	9.6	1.4	- 4.3	43.4	3.4
4 "	58.8	15.9	+	0.1	20.0	12.3	7.7	8.5	64	5.1	4.5	8.1	"	WSW	0.0	12.5	+ 6.5	—	5.7
5 "	56.1	16.2	±	0.0	21.7	9.9	11.8	10.0	74	4.1	2.7	7.9	WNW	NE	9.7	7.3	± 0.0	0.4	4.8
6 "	54.9	15.2	-	1.1	20.2	12.1	8.1	8.5	68	4.4	4.0	6.8	WSW	WSW	4.8	11.1	+ 5.4	0.5	6.0
7 "	57.9	13.4	-	3.2	19.1	8.3	10.8	8.3	74	3.4	2.5	9.0	W	NNE	5.7	7.4	+ 2.2	—	5.2
8 "	63.1	13.5	-	3.0	19.0	7.3	11.7	7.6	68	4.2	2.2	4.4	WSW	WSW	1.2	12.7	+ 5.2	—	5.4
9 "	63.7	15.3	-	1.6	21.2	7.6	13.6	8.5	66	4.8	2.2	4.7	"	NE	9.7	9.2	+ 1.7	0.7	3.6
10 "	62.2	16.0	-	0.8	21.8	12.6	9.2	11.2	83	2.5	1.7	2.6	N	WSW	6.2	3.6	- 3.3	3.4	3.6
11 "	62.4	14.8	-	2.0	21.0	8.6	12.4	9.5	75	3.3	3.2	6.8	NNE	"	5.0	6.8	+ 0.4	—	4.8
12 "	64.2	12.9	-	3.7	18.6	5.8	12.8	7.7	71	3.7	1.5	3.1	NE	N	7.6	7.8	+ 1.1	—	3.8
13 "	61.5	17.1	+	0.4	22.3	12.4	9.9	10.8	75	3.9	2.5	4.9	"	NE	9.5	2.6	- 4.1	0.1	2.7
14 "	55.7	17.5	+	0.6	22.8	15.2	7.6	13.1	89	1.8	3.4	6.1	"	"	9.8	2.0	- 5.5	12.2	2.2
15 "	57.6	15.7	-	1.4	19.7	13.0	6.7	10.4	78	3.0	4.2	7.0	W	W	9.2	3.9	- 2.1	0.1	5.8
16 "	61.1	15.9	-	1.5	20.2	11.7	8.5	9.0	68	4.5	2.6	4.3	WSW	W N	2.5	12.7	+ 5.6	—	5.8
17 "	60.8	18.1	+	0.5	24.6	11.8	12.8	11.3	74	4.5	2.7	5.5	"	E NE NE	7.8	9.3	+ 2.6	—	4.4
18 "	58.6	18.4	+	0.3	22.5	16.1	6.4	13.5	85	2.4	2.0	5.0	N	E NE NE	9.1	1.0	- 6.5	9.0	1.9
19 "	60.2	18.3	+	0.1	22.3	12.9	9.4	12.8	82	3.0	2.1	3.4	SW	WSW	8.9	8.2	+ 0.7	0.7	4.6
20 "	60.7	19.4	+	1.0	23.6	14.9	8.7	11.5	70	5.4	3.2	6.4	WSW	"	4.8	12.8	+ 5.8	—	6.3
21 "	60.7	19.8	+	1.4	25.5	12.3	13.2	11.7	69	5.9	2.5	7.8	"	NE	3.2	12.8	+ 6.6	—	7.2
22 "	55.6	19.9	+	1.5	24.5	13.2	11.3	12.2	70	5.3	4.2	8.3	"	N	5.4	10.9	+ 2.8	0.0	6.3
23 "	59.2	17.3	-	1.2	23.4	10.5	12.9	9.8	68	5.3	1.9	4.7	"	N	7.6	10.2	+ 3.2	—	3.5
24 "	56.7	15.3	-	3.0	17.1	13.6	3.5	11.2	87	1.8	1.8	3.3	" E	E NE SW	9.8	—	- 7.8	11.3	1.5
25 "	60.1	18.3	±	0.0	22.7	12.5	11.2	12.1	78	3.8	1.9	4.8	SW	"	4.5	9.7	+ 1.5	—	5.1
26 "	62.3	19.8	+	1.0	24.8	13.9	10.9	12.7	75	4.7	2.9	5.7	WSW	WSW NNE	3.2	12.6	+ 4.9	—	4.4
27 "	61.3	19.9	+	1.1	26.0	14.8	11.2	12.0	70	5.6	2.4	6.7	N	NE SW	7.0	10.7	+ 4.5	—	6.6
28 "	60.0	18.2	-	0.6	25.9	12.5	13.4	9.7	65	6.2	3.8	7.9	"	NE	4.6	12.4	+ 5.6	—	6.9
29 "	60.2	17.9	-	1.3	23.0	13.6	9.4	10.4	68	5.1	2.4	4.4	"	NNE	2.3	9.2	+ 1.7	—	6.2
30 "	60.4	18.7	-	0.8	24.5	11.4	13.1	11.5	72	4.9	2.8	5.3	SW	NE WSW	3.1	12.6	+ 6.6	—	6.7
31 "	57.6	20.9	+	1.4	24.7	16.7	8.0	12.5	69	5.9	2.9	5.1	WSW	SW	7.7	10.6	+ 3.4	—	5.6
全月	59.8	17.2	-	0.3	22.1	12.3	9.7	10.8	74	4.1	2.7	9.0	W	WSW	6.3	253.2	+41.8	91.7	1461

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の二

5月	地 中 温 度 (平 均)					最低 地温	諸 現 象 の 摘 要
	地皮	十 釐	二十釐	三十釐	六十釐		
1 日	24.3	19.0	18.4	17.7	16.3	11.4	朝夜露あり
2 "	17.8	17.7	17.9	17.5	16.3	13.3	朝露あり七時四十分より降雨翌日に亘る夕焼あり
3 "	19.0	17.5	17.4	17.1	16.2	14.0	前日來の降雨二時五十五分より五時五十五分まで強雨十三時五十三分雨全く歇む
4 "	22.4	17.3	17.3	17.1	16.2	10.0	夜露あり
5 "	21.1	17.5	17.3	17.1	16.3	7.0	朝露あり十八時五分より少雨翌日に亘る
6 "	22.4	17.6	17.5	17.2	16.5	9.9	前日來の少雨一時二十分歇む二十時三十五分より二十時五十分まで少雨
7 "	20.6	17.2	17.3	17.2	16.6	6.0	朝露あり夕焼あり
8 "	21.5	16.9	16.7	17.0	16.6	2.8	朝露あり
9 "	20.2	17.0	17.1	16.9	16.6	5.6	朝露あり五時五十五分より十五時四十分まで日暈あり二十一時五十五分より少雨翌日に亘る
10 "	19.3	17.4	17.4	17.1	16.6	11.7	前日來の少雨十三時十五分歇む夜露あり
11 "	20.5	17.6	17.4	17.2	16.6	7.0	朝夜露あり朝焼あり
12 "	18.2	16.1	16.5	16.7	16.7	1.6	朝露あり九時五十分より十三時四十五分まで日暈あり二十一時四十分より二十二時五十分まで月暈あり
13 "	19.8	16.9	16.7	16.6	16.6	9.4	十六時十六分より降雨翌日に亘る
14 "	19.8	17.6	17.2	17.0	16.6	13.7	前日來の雨二十時十分歇む
15 "	19.7	17.4	17.4	17.2	16.7	9.5	五時三十分より六時三十五分まで及び二十時四分より同八分まで少雨あり
16 "	22.9	18.1	17.6	17.4	16.8	8.8	十七時四十八分より十八時三十六分まで日暈十九時五十五分より二十一時五十一分まで月暈あり
17 "	22.6	18.6	18.3	17.8	17.0	9.1	夜露あり
18 "	20.4	19.0	18.7	18.2	17.3	14.6	零時三分より降雨十六時十七分歇む夜露あり
19 "	22.4	19.0	18.6	18.1	17.4	11.4	朝露あり十二時三十九分より十三時四十分まで日暈あり二十四時二分より降雨二十二時五十分歇む
20 "	24.4	20.0	19.3	18.7	17.5	12.0	朝夜露あり夕焼あり
21 "	24.9	20.2	19.6	19.1	17.8	9.5	朝露あり十三時四十五分より十四時四十分まで日暈あり
22 "	23.9	20.8	20.4	19.8	18.6	10.9	朝夜露あり九時五十八分より十時六分まで少雨あり
23 "	22.8	19.5	19.6	19.4	18.4	6.0	朝夜露あり十時五十分より十二時四十分まで日暈あり
24 "	17.3	18.3	19.0	19.0	18.4	3.2	五時三十分より十三時二十分まで少雨あり夕焼あり夜露あり
25 "	23.9	19.1	18.6	18.3	18.2	10.4	朝夜露あり夕焼あり
26 "	23.7	20.1	19.7	19.1	18.1	12.0	朝露あり夕焼あり
27 "	23.8	20.6	20.1	19.6	18.4	12.4	朝露あり八時五十分より十五時十分まで日暈あり
28 "	22.8	20.0	19.9	19.6	18.6	9.5	朝露あり五時五十分より十一時二十五分まで日暈あり
29 "	24.7	20.2	20.2	19.7	18.7	10.5	朝夜露あり
30 "	26.5	20.4	20.3	19.9	18.8	12.8	朝露あり十時五十三分より十一時十五分まで日暈あり
31 "	27.7	21.1	20.8	20.3	18.9	13.2	朝露あり九時五十八分より十一時四十五分まで日暈あり
全 月	22.0	18.6	18.4	18.1	17.3	9.7	

第二表 大阪每時氣象觀測成績表

5 月	氣 壓 平 均	氣 溫 平 均	水 蒸 氣 張力平均	濕 度 平 均	飽 差 平 均	風 速 度 平 均	雲 量 平 均	日 照 時 數	降 水 量	地 皮
1 時	760.25	14.55	10.58	84.5	1.90	1.83	—	—	1.2	—
2 時	760.11	14.13	10.48	86.1	1.69	1.89	—	—	2.9	—
3 時	760.07	13.73	10.35	87.2	1.53	1.95	—	—	10.0	—
4 時	760.11	13.40	10.28	88.3	1.35	2.05	—	—	16.7	—
5 時	760.22	13.30	10.27	88.6	1.30	1.94	—	—	10.1	—
6 時	760.37	13.62	10.33	87.4	1.47	2.01	6.1	1.75	14.0	15.07
7 時	760.51	15.21	10.56	81.0	2.45	2.10	6.0	14.40	3.0	16.39
8 時	760.45	16.92	10.74	73.9	3.72	2.50	6.1	20.15	1.3	18.61
9 時	760.36	18.21	10.94	69.5	4.74	2.77	5.6	21.30	1.7	21.16
10 時	760.22	19.12	10.96	66.2	5.59	3.08	6.6	23.15	3.3	23.88
11 時	759.98	19.90	11.14	64.1	6.22	3.51	6.6	22.65	2.2	25.94
12 時	759.63	20.46	11.15	62.3	6.75	3.71	6.3	22.95	2.2	27.59
13 時	759.26	20.88	11.10	60.6	7.28	4.02	6.1	25.15	1.5	28.11
14 時	759.01	20.86	11.28	61.7	7.09	3.95	6.4	22.70	6.4	27.65
15 時	758.77	20.82	11.24	61.9	7.10	3.88	7.3	22.01	3.0	26.35
16 時	758.64	20.41	11.34	63.8	6.54	3.53	7.3	18.95	1.4	24.70
17 時	758.81	19.82	10.92	64.1	6.37	3.49	7.1	17.45	0.6	22.86
18 時	758.95	18.91	10.95	67.4	5.39	3.26	7.0	14.15	0.5	21.26
19 時	759.29	17.77	10.97	72.2	4.24	2.66	6.6	6.45	0.1	19.68
20 時	759.66	17.10	11.08	75.7	3.53	2.61	5.7	—	0.2	18.67
21 時	760.05	16.64	10.89	76.8	3.31	2.23	5.7	—	0.5	18.05
22 時	760.19	16.11	10.61	77.3	3.15	2.09	5.5	—	0.5	17.50
23 時	760.18	15.62	10.64	79.7	2.75	1.60	—	—	4.0	—
24 時	760.14	15.07	10.48	81.6	2.43	1.98	—	—	4.4	—
平 均	759.80	17.19	10.80	74.3	4.08	2.70	6.3	253.20	91.7	21.97

第三表 大阪半旬期氣象表 (表中<sup>+</sup>印ハ高又ハ多<sub>—</sub>印ハ低又ハ少)

日 次	氣 壓		氣 溫		濕 度		風 速 度		降 水 量		日 照 時 數	
	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較
1—5	59.05	- 2.51	17.05	+ 1.38	77.3	+ 3.9	2.90	+ 0.12	53.7	+ 23.1	30.80	+ 0.23
6—10	60.35	+ 0.17	14.66	- 1.93	71.5	- 2.7	2.53	- 0.14	4.6	- 18.3	43.95	+ 11.36
11—15	60.31	+ 0.37	15.59	- 1.22	77.7	+ 4.9	2.95	+ 0.35	12.4	- 7.3	23.05	- 10.61
16—20	60.28	+ 1.24	18.03	+ 0.06	75.7	+ 3.2	2.50	- 0.13	9.7	- 9.5	43.90	+ 8.06
21—25	58.44	- 0.22	18.13	- 0.13	74.4	+ 3.7	2.45	- 0.08	11.9	- 2.9	43.50	+ 5.40
26—30	60.83	+ 2.15	18.92	- 0.10	70.1	- 2.1	2.83	+ 0.24	—	- 16.2	57.40	+ 23.04

第四表 大阪府管内氣象概表

(表中+印は高又は多  
-印は低又は少)

5月	空氣の溫度							降 水			午前十時				天 氣 日 數											
	平均最高	平均最低	平均	最高	最低	起日	起日	總量	最多	起日	氣溫	濕度	雲量	最多風向	降水	雪	霰	電	霜	地震	地	快晴	曇天	暴風		
																									本年	前年比較
深 日	22.8	12.9	17.9	+ 0.2	27.6	21	6.3	12	112.2	- 21.5	55.2	2	19.6	63	6.5	S	10	-	-	-	-	-	-	6	20	-
上之郷	23.0	12.3	17.7	0.0	28.1	21	4.6	12	99.2	- 28.6	51.9	2	18.8	65	3.7	NW	9	-	-	-	-	-	-	16	7	-
岸和田	22.9	12.4	17.6	+ 0.1	27.5	21	5.6	12	127.9	+ 12.4	64.7	2	19.5	70	5.0	α	17	-	-	-	-	-	-	7	10	-
長承寺	22.8	12.1	17.4	- 0.1	27.2	21	4.2	12	129.0	+ 11.2	70.0	2	19.8	63	4.3	W	13	-	-	-	1	-	-	15	9	-
濱 寺	21.0	10.8	15.9	-	26.9	21	3.8	12	89.2	-	51.2	2	18.4	66	6.6	-	10	-	-	-	-	-	-	7	17	2
船 松	22.5	11.8	17.2	-	27.5	21	4.2	12	123.1	-	61.5	2	20.5	68	5.7	W	13	-	-	-	-	-	-	7	12	3
堺	23.3	12.0	17.3	- 0.6	26.5	21	4.7	12	97.8	- 15.2	47.8	2	19.4	63	7.6	α	12	-	-	-	-	-	-	3	22	7
天王寺	23.2	12.7	17.9	- 0.2	27.3	21	5.3	12	92.9	- 32.0	50.3	2	19.8	59	7.8	SW	12	-	-	-	-	-	-	3	20	-
大 阪	22.3	12.8	17.2	- 0.6	26.0	27	5.8	12	93.6	- 35.5	54.3	2	19.1	66	6.3	W	12	-	-	-	-	-	1	7	17	-
福 島	23.0	13.6	18.0	- 0.3	27.5	28	6.4	12	87.5	- 47.7	42.1	2	18.8	64	5.0	NW	12	-	1	-	-	-	-	13	12	-
新 庄	22.9	11.9	17.4	- 0.3	28.3	26	4.4	12	98.5	- 20.0	51.1	2	18.9	73	5.2	E	13	-	-	-	-	-	1	5	9	2
秦 野	22.2	11.2	17.9	+ 0.4	28.8	28	3.9	12	128.7	+ 4.4	69.2	2	19.3	64	5.6	SW	16	-	-	-	-	-	-	11	13	2
妙見山	17.9	8.3	13.1	- 0.4	21.6	30	0.9	7	90.3	- 37.1	24.0	2	13.8	77	5.5	α	12	-	-	1	-	-	-	6	11	-
東 郷	21.7	9.6	15.6	- 0.5	27.0	26	4.0	12	114.0	- 38.3	34.5	2	18.7	65	6.6	S	10	-	-	1	-	-	-	5	14	4
天 王	19.6	8.2	13.9	- 0.2	24.1	30	1.6	12	95.9	- 68.3	25.0	2	15.8	76	5.5	E	10	-	-	1	-	-	-	5	8	-
茨 木	22.6	12.5	17.6	- 0.3	27.8	26	4.3	12	120.1	- 14.5	63.0	2	19.5	64	3.9	S	12	-	-	-	-	-	-	18	10	-
清 水	22.8	10.6	16.7	- 0.4	27.2	27	3.4	12	145.7	- 1.6	73.2	2	19.7	69	4.4	W	10	-	-	-	1	-	-	17	10	1
枚 方	22.5	11.2	16.8	- 1.3	27.6	27	3.1	12	97.6	- 38.7	46.8	2	19.6	84	3.4	E	12	-	-	-	1	-	-	19	7	1
田 原	22.0	9.0	15.5	- 1.0	26.7	21	1.2	12	105.7	- 37.2	43.3	2	18.8	66	4.7	SW	11	-	-	1	-	-	-	13	9	-
八 尾	23.9	12.4	18.1	0.0	28.5	26	4.6	12	85.2	- 27.8	25.5	2	20.7	68	4.6	S	12	-	-	-	-	-	-	15	11	-
富田林	23.5	10.8	17.1	- 0.6	28.3	21	3.0	12	79.0	- 41.4	29.2	18	20.0	66	4.6	N	11	-	-	-	-	-	-	13	12	1
長 野	23.1	10.5	16.8	- 0.1	29.3	21	2.9	12	71.7	- 60.2	23.5	2	20.0	58	4.7	N	11	-	-	-	-	-	-	3	3	-

第五表 大阪府管内降水量

5 月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	船松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
1 日	—	—	0.4	0.1	—	0.2	—	—	0.0	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 日	55.2	51.9	64.7	70.0	51.2	61.5	47.8	50.3	54.3	42.1	51.1	69.2	24.0	34.5	25.0	63.0	73.2	46.8	48.3	25.5	18.8	23.5
3 日	2.0	—	1.1	0.6	0.4	0.7	0.9	0.5	0.4	0.7	0.7	0.3	—	—	—	—	—	—	0.5	5.5	1.2	2.1
4 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 日	—	—	—	—	0.4	0.5	—	1.2	0.6	0.7	1.5	7.3	5.8	9.0	6.2	2.6	10.1	4.0	4.6	1.5	0.6	—
6 日	—	—	0.3	—	—	—	0.9	0.8	0.4	0.6	0.4	0.1	0.7	—	—	—	—	0.3	—	—	0.6	0.1
7 日	—	—	10.5	2.5	—	1.4	—	—	—	—	0.4	0.2	—	—	—	0.0	—	—	—	—	1.1	3.1
8 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—
9 日	11.6	5.0	6.0	5.5	4.0	6.4	6.0	5.7	4.0	4.0	3.2	1.6	1.9	2.2	4.1	2.6	4.5	3.0	3.2	7.3	3.7	1.4
10 日	0.2	—	0.3	—	—	0.2	0.3	—	0.0	0.4	—	0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	0.1	—	—
11 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—
12 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 日	1.7	5.2	4.5	8.7	8.8	10.0	8.1	11.1	9.4	12.4	11.9	14.7	16.5	12.5	12.4	15.3	10.4	12.2	17.2	13.0	6.8	3.3
14 日	3.6	2.6	2.3	2.6	2.8	3.7	4.1	3.3	3.1	6.7	4.2	5.6	8.8	13.0	12.5	7.3	15.8	8.0	6.0	5.3	3.5	5.3
15 日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.6	—	—	—	2.5	—	1.4	4.0	—	—	—
16 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 日	—	1.3	1.2	1.3	2.4	2.0	1.7	2.9	2.4	3.2	3.4	2.9	2.2	3.0	2.5	3.1	3.8	2.5	2.1	2.3	—	—
18 日	19.6	21.2	23.1	26.3	6.5	24.0	14.9	5.7	6.6	7.3	8.9	10.6	19.5	16.0	18.0	8.8	12.4	9.2	6.1	12.6	29.2	19.8
19 日	—	—	0.1	0.1	—	—	1.1	0.7	0.9	—	0.6	0.5	0.8	12.3	2.0	—	—	—	—	—	—	0.1
20 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 日	—	—	0.1	0.2	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	1.2	0.1	—	—	—	—	—
23 日	12.4	7.0	8.3	6.1	6.7	7.3	6.7	4.8	6.0	4.4	5.5	9.0	7.6	7.4	12.0	5.6	13.8	4.5	6.3	5.3	8.0	10.6
24 日	2.5	3.4	4.4	5.0	5.5	5.2	5.3	5.9	5.5	5.0	6.7	5.8	1.7	4.1	1.2	7.9	1.6	5.5	7.4	6.7	5.5	2.4
25 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 日	3.4	2.3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 日	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 月	1122	99.9	1279	1290	88.7	1231	97.8	92.9	93.6	87.5	98.5	1287	90.3	1140	95.9	1201	1457	97.6	1057	85.2	79.0	71.7

## 昭和二年五月中大阪高層氣流觀測表 (千五百米ニ達セザルモノハ省ク)

高サ 分	風向	速度 米/秒															
4日	13時		9日	13時		7	105	3.3	13	277	11.1	12日	13時		34	289	12.8
1	231	9.0	1	259	3.0	8	138	3.4	14	282	14.1	1	240	4.4	35	292	16.6
2	238	10.7	2	243	6.2	9	150	4.0	15	278	12.2	2	218	2.3	36	282	15.2
3	239	10.8	3	247	14.9	10	140	4.2	16	280	13.0	3	233	2.8	37	289	9.5
4	242	10.1	4	224	5.0	11	179	2.3	17	280	13.1	4	200	0.5			
5	242	12.8	5	237	8.3	12	220	2.2	18	277	15.0	5	113	6.3			
6	249	8.4	6	238	9.0	13	192	1.7				6	41	2.5	13日	13時	
7	249	3.0	7	230	8.1	14	239	1.4	12日	9時		7	10	0.8	1	302	3.1
8	248	6.5	8	226	6.5	15	254	2.2	1	74	4.5	8	275	2.9	2	324	3.8
9	256	6.2	9	220	5.9	16	254	3.9	2	61	5.8	9	221	2.2	3	355	4.5
10	27	2.7	10	219	6.5	17	256	5.1	3	42	4.0	10	204	3.8	4	24	3.2
11	37	4.7	11	210	7.0	18	251	4.1	4	34	4.5	11	215	5.6	5	25	3.7
12	347	13.6	12	204	8.1	19	267	4.6	5	38	4.0	12	213	5.7	6	55	3.5
13	358	8.7	13	198	6.8	20	257	4.4	6	71	3.2	13	216	6.3	7	46	2.9
14	10	8.0	14	195	7.4	21	259	4.5	7	78	8.5	14	207	6.2	8	81	2.3
15	8	7.7	15	180	6.1	22	249	5.2	8	105	7.5	15	199	7.5	9	89	1.5
16	8	11.8	16	188	7.1	23	262	5.9	9	106	8.0	16	192	7.6	10	216	0.5
			17	174	7.6	24	270	8.0	10	133	4.5	17	195	7.9	11	242	1.6
6日	9時		18	164	5.8	25	273	9.5	11	120	4.0	18	186	7.4	12	240	2.2
1	238	8.8	19	171	7.6	26	279	10.3	12	118	3.0	19	203	7.5	13	233	2.2
2	250	8.1	20	157	6.4				13	114	2.5	20	234	3.6	14	208	4.0
3	253	8.8	21	172	11.0	11日	8時		14	97	2.5	21	266	4.7	15	210	1.8
4	256	7.2	22	177	10.0	1	197	4.0	15	127	1.5	22	253	5.8	16	188	2.9
5	256	6.1	23	178	12.1	2	220	5.5	16	105	2.0	23	268	8.8	17	182	5.8
6	247	5.3	24	174	8.0	3	248	6.3	17	39	1.2	24	286	9.3	18	179	5.7
7	244	5.7	25	180	8.2	4	269	6.0	18	2	1.5	25	274	10.6	19	189	5.9
8	251	5.5				5	282	7.5	19	343	4.0	26	271	8.9	20	184	5.3
9	252	7.1	10日	13時		6	281	8.7	20	309	4.5	27	262	11.6	21	183	7.2
10	265	5.9	1	14	3.1	7	281	11.2	21	304	5.5	28	283	10.7	22	166	6.5
11	266	8.0	2	19	5.4	8	279	13.2	22	296	7.5	29	277	10.9	23	165	7.5
12	272	9.3	3	55	3.8	9	277	12.4	23	288	8.5	30	289	11.3	24	161	8.8
13	273	10.5	4	62	3.0	10	285	11.1	24	292	9.5	31	290	12.4	25	164	8.4
14	276	9.4	5	71	3.3	11	280	13.2	25	300	10.0	32	298	13.3	26	157	8.2
15	270	12.7	6	89	3.1	12	280	12.0	26	314	9.8	33	283	14.2	27	145	7.5
															28	155	5.3



高サ	風向	速度	高サ	風向	速度	高サ	風向	速度									
稲/分		米/秒	稲/分		米/秒	稲/分		米/秒									
17	355	1.1	6	222	3.1	4	300	0.5	22	321	8.9	15	262	0.4	3	235	6.5
18	270	1.2	7	231	2.6	5	40	0.5	23	322	11.2	16	246	2.0	4	237	4.7
16	310	1.3	8	276	2.8	6	345	1.0				17	266	3.2	5	240	4.9
20	310	2.0	9	268	2.9	7	340	2.5	30日	8時		18	272	3.6	6	245	4.9
21	330	2.1	10	279	2.9	8	350	3.1	1	342	2.4	19	272	4.0	7	262	4.8
22	315	3.1	11	311	2.3	9	350	3.8	2	6	1.1	20	272	4.6	8	270	7.1
23	300	3.9	12	301	3.7	10	345	4.5	3	201	0.7	21	275	4.9	9	270	8.8
24	315	3.1	13	295	2.8	11	340	5.1	4	197	4.3	22	292	3.6	10	264	9.0
25	305	2.7	14	293	3.0	12	345	6.1	5	188	4.3	23	290	4.3	11	265	11.9
26	315	3.2	15	305	4.7	13	348	5.9	6	190	5.1	24	291	6.0	12	264	8.5
27	315	3.1	16	298	5.4	14	341	7.1	7	202	5.5	25	282	6.2	13	268	8.5
			17	299	6.6	15	347	6.8	8	220	4.0	26	270	6.1	14	269	10.5
27日	8時		18	297	5.4	16	340	6.5	9	238	4.0	27	257	5.0	15	270	11.5
1	49	2.3				17	341	7.5	10	262	3.3	28	248	5.8			
2	131	0.6	27日	13時		18	339	6.8	11	295	2.7						
3	233	1.2	1	108	4.0	19	349	6.9	12	316	1.7	31日	8時				
4	185	2.8	2	225	7.0	20	346	7.0	13	1	1.9	1	232	4.0			
5	240	4.5	3	225	3.5	21	325	9.1	14	12	1.7	2	226	7.0			

## 大阪地震観測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中のは南北動にありては北、東西動にありては東、は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「 $\times$ 」クロン（ $\times$  千分一）を以て記す

本月中に地震を観測したる数は十一回にして人身に感覺ありたるものは五月八日備後北部に發したる微震一回なり又無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるものは四回遠距離の地に發したるもの六回にして五月二十三日七時頃支那甘肅省に發したる烈震は世界に稀なる大慘害を齎したり

今各地震に就き其概況を記すれば次の如し

### 146 五月七日一時二十六分二十一秒の地震

此地震は若狹の國境三國山附近に發したるものにして敦賀は弱震弱き方福井は微震を感じたり

## 147 五月八日十六時五十七分四十五秒の地震

此地震は備後の北部に發したるものにして廣島、濱田、岡山、多度津、松山、新居濱、四坂島、境、吳、は弱震弱き方宮津、徳島、大阪、京都、津、にては微震を感じたり

## 148 五月十三日十七時四十四分九秒の地震

此地震は丹後加悦谷に發したる奥丹後の餘震にして宮津は弱震弱き方豊岡は微震を感じたり

## 149 五月十四日〇時十八分二十三秒の地震

此地震は比律賓群島附近に發したるものにして「マニラ」にては人身に感覺ありたるも被害なかりし

## 150 五月十四日八時十六分三十一秒の地震

此地震は南洋に發したるものにして微動は伊太利、佛國、白耳義、等の地震計に感じたり

## 151 五月十六日二十一時三分〇秒の地震

此地震は父島の北西方約四百軒の沖合に發したるものにして父島にては微震を感じたり

## 152 五月十八日六時四十六分三十二秒の地震

此地震は浦鹽港沖に發したるものなり

## 153 五月二十日四時十九分四秒の地震

此地震は秩父附近に發したるものにして關東全部及び本州中部に亘りて人身に感覺あり熊谷、東京、松本は弱震を宇都宮、前橋、甲府、沼津、柿岡は弱震弱き方、濱松、横濱、筑波山、長野、水戸、足尾は微震を感じたり

## 154 五月二十三日七時三十八分二十九秒の地震

此地震は支那甘肅省涼州附近に發したる烈震にして涼州震災救濟會より北京政府に達したる報告に依れば五月二十三日午前八時頃大地震起り實に數時間に亘り山裂け、谷崩れ、太陽暗く城内の家屋は六、七割まで倒れ繁華の場所は全滅し涼州の撫彝縣一縣のみにては調査したる所歴死者三萬五千四百九十五名家畜の斃れたるもの二十二萬五千九十五頭部落の邸宅の倒れたるもの一萬九千三百九十九軒普通の民家四十一萬八千四百四十二軒ありたりと北京政府は閣議を開き取り敢えず一萬元を送り救濟に努力せり

因に記す去る大正九年甘肅省海城の東方に發したるものは當所地動計にて最大振幅四千五百「ミクロン」を示せしが今回のものも最大振幅東西動四千五百「ミクロン」南北動

二千「ミクロン」を示せり

各地に於ける發震時等を記すれば次の如し

地名	發震時	第一初期		震央距離	地名	發震時	第一初期		震央距離
		微動ノ	繼續時間				微動ノ	繼續時間	
	時分秒	分	秒	軒		時分秒	分	秒	軒
大連	7 36 12	3	00	1580	(伊太利) コツグディババ	7 43 32	9	05	7700
(印度支那)海防	— — 41	3	56	1840	(伊太利)ローマ	— — 33	9	00	7600
福岡	— 37 53	4	09	2480	(白耳義)ウツクル	— — 35	8	55	7500
洲本	— 38 25	4	30	2780	(伊太利)フロレンス	— — —	9	00	7600
大阪	— — 29	4	32	2800	(英國)リツチモンド	— — 50	9	07	7700
長野	— — 41	4	57	3250	(佛國)パークサンマール	— — —	9	12	7850
大泊	— — 54	5	22	3600	(西班牙)バルセロナ	— 44 16	9	35	8300
(芬蘭)ヘルシングホース	— 41 57	7	23	5800	(西班牙)トルトサ	— — 24	9	37	8350
(シリア)クサラ	— 42 06	7	45	6200	(アルゼリー)アルセア	— — 30	9	46	8510
(伊太利)メツシナ	— — 35	—	—	7400	(西班牙)トレド	— — 42	9	51	8620
(英國)ストニーハースト	— — 38	—	—	—	(西班牙)グラナダ	— — 51	10	07	8930
(前地利)ザカレバ	— 43 08	8	35	7100	(葡萄牙)コインブラ	— — 54	10	10	9000
(獨逸)ハンブルク	— — —	8	30	7050	(西班牙)サンフェルナンド	— 45 03	—	—	8210
(伊太利)ナポリ	— — 11	8	43	7280	(北米)ピクトリア	— — 15	—	—	9510
(獨逸)ミューニチ	— — 19	8	41	7230	(布哇)ホノルル	— — 20	10	40	9560
(伊太利)トレンタ	— — 20	8	40	7220	(濠洲)シドニー	— — 26	10	23	9160
(伊太利)パドウ	— — 26	8	58	7600	(北米)シカゴ	— 46 20	—	—	11140
(新西蘭)デピルト	— — 30	8	53	7470	(加奈太)オウタワ	— — —	—	—	10790
(佛國)ストラスブルク	— — —	8	54	7490	(北米)セントルイス	— — 50	—	—	11450
(瑞西)ズーリチ	— — 31	8	57	7540	(北米)ジョジトン	— — 52	—	—	11470

### 155 五月二十三日十一時五十三分三十八秒の地震

此地震は支那甘肅省に發したる前記地震の餘震なるべし

### 156 五月二十三日二十二時五十七分三十七秒の地震

此地震は南洋方面に發したるものなり

番號	月日	初期微動發現時		主要動發現時	主要動最大動出現の時刻						振動の終			震央距離 (軒)	
		第一	第二		東	西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	東	西		南北
146	5 7	1 26 21	—	1 26 25	1 26 30	- 25	2.0	1 27 16	+ 18	2.0	1 28 22	1 27 56	—		
147	8 16	57 45	—	16 58 14	16 58 32	+ 442	4.0	16 59 17	- 582	4.0	17 8 15	17 8 32	214		
148	13 17	44 9	—	17 44 22	17 44 43	+ 30	3.3	17 44 41	+ 34	3.2	17 46 52	17 46 24	113		
149	14 0	18 23	—	0 22 58	—	—	—	—	—	—	0 41 7	—	2850		
150	14 8	16 31	—	8 22 20	—	—	—	8 25 16	+ 50	14.8	—	8 52 52	4080		

番 號	月 日	初期微動發現時		主要動 發現時	主要動最大動出現の時刻								振動の終		震央距離 (軒)
		第 一	第 二		東	西	振 幅	振動期	南	北	振 幅	振動期	東	西	
151	16	21 3 0	—	21 4 42	—	—	—	—	21 6 30	- 250	15.5	—	21 56 11	757	
152	18	6 46 32	—	6 48 18	6 49 18	+ 71	3.6	6 49 7	- 75	3.9	7 11 20	7 11 29	787		
153	20	4 19 4	—	4 19 51	4 20 33	- 118	3.8	4 20 53	+ 224	3.7	4 29 7	4 30 1	349		
154	23	7 38 29	—	7 43 1	7 50 32	+ 4500	5.8	7 50 45	- 2000	5.5	—	10 26 37	2800		
155	23	11 53 38	—	11 58 13	—	—	—	12 1 25	- 25	20.0	—	12 23 37	2850		
156	23	22 57 37	—	23 5 40	—	—	—	23 8 55	- 25	5.1	—	23 26 52	6400		

# 昭和二年五月

## 淀川上流の水位と降水量

(印は基點以下の値を示す)

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量測所)	雨量	最多日量	其日
(木津川流域)							
上狛	43	20	3	内牧	22.0	13	
八幡	63	50	3	名張	16.3	2	
(桂川流域)							
天龍寺	80	98	19	黒田	27.2	2	
羽束師	30	78	3	園部	29.3	18	
納所	14	74	3	龜岡	39.9	2	

## 淀川下流の水位と降水量

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量測所)	雨量	最多日量	其日
廣瀬	73	126	3	茨木	63.0	2	
枚方	71	132	3	枚方	46.8	2	
大日	68	105	3	大阪	54.3	2	

## 大阪港の潮位

O.P.點を基とせる標を示す

月平均潮位	130.9	満潮平均 (満潮の極)	177.9	210.2	日19時55分	(潮差) 平均	106.0	其日
同 上半年	112.0	干潮平均 (干潮の極)		71.9	42.3	日14時15分	最大	163 3日
同年との差	±18.9					最小	59 12日	

## 地方天気豫報及暴風警報適否

種類	發布數	正中	偏中	不中	正中百 分比例
天気豫報 { 風向 { 天気	31	22	8	1	84
		31	23	0	87
暴風警報	0	0	0	0	0

## 各地の気温、降水量、湿度、暴風日數

地名	氣 温			降 水 總量	最大 日量	平 均 日數	暴 風 日數	地名	氣 温			降 水 總量	最大 日量	平 均 日數	暴 風 日數		
	平均	高極	低極						平均	高極	低極						
パヲオ	27.1	32.2	22.3	657	137	26	82	1	父 島	22.5	29.0	16.6	175	55	17	86	1
恒 春	26.4	34.1	20.3	170	46	—	78	0	銚 子	16.6	23.6	10.2	160	54	15	83	5
澎湖島	24.6	30.7	19.0	179	53	7	88	7	石 巻	13.1	24.7	2.6	146	33	14	80	1
臺 北	23.1	32.4	15.6	430	95	24	86	2	八 木	16.6	28.1	2.7	73	20	11	74	0
石垣島	24.1	30.0	15.8	279	91	23	86	1	京 都	16.1	27.6	2.9	145	71	13	75	0
那 覇	22.1	27.9	13.6	231	145	18	84	0	彦 根	15.0	27.6	2.1	153	51	12	79	0
名 瀧	20.7	27.8	12.1	284	63	22	82	0	伊吹山	7.4	16.6	98.0	167	42	15	83	27
鹿兒島	18.2	29.0	4.9	128	69	14	77	0	高 山	12.6	26.5	97.4	140	33	15	72	0
長 崎	17.0	27.5	9.0	92	37	13	73	5	長 野	13.8	27.5	98.7	96	33	10	78	3
福 岡	16.4	28.4	3.9	36	14	10	75	1	筑波山	11.8	21.3	0.8	188	53	15	82	16
下 関	16.5	26.8	8.4	46	17	9	72	5	境	15.7	26.9	3.1	94	38	11	74	0
廣 島	16.6	29.6	5.5	62	13	11	70	0	宮 津	15.4	28.2	3.4	99	29	13	76	0
四 阪 島	16.3	26.2	9.4	33	10	9	68	11	福 井	15.8	29.5	2.0	136	33	15	74	0
岡 山	16.7	28.1	3.8	44	11	14	69	0	高 田	14.7	27.2	1.2	97	21	15	73	1
神 戸	17.1	26.5	5.8	101	51	10	67	3	新 潟	14.6	26.8	4.7	81	15	15	74	2
大 阪	17.2	26.0	5.8	92	43	11	74	0	秋 田	12.5	24.6	1.3	132	39	18	81	3
和歌山	17.1	27.2	5.5	67	23	10	69	0	札 幌	10.0	28.6	99.6	61	14	15	73	9
德 島	17.5	27.9	6.3	104	28	11	70	0	根 室	6.8	20.6	0.9	160	56	20	83	11
室 戸	17.4	23.6	10.5	208	50	12	73	7	敷 香	4.5	18.3	98.2	134	37	13	77	4
潮 岬	18.0	24.4	9.4	154	32	13	76	5	釜 山	15.6	25.8	6.2	37	27	6	65	1
津	16.3	27.2	4.0	90	23	10	72	1	仁 川	13.2	24.8	6.0	132	76	14	77	5
名古屋	16.4	28.1	4.4	119	35	12	73	5	中 江	11.0	27.0	99.8	159	21	21	73	0
濱 松	17.0	24.4	8.2	198	86	11	71	4	大 連	14.7	26.0	6.9	29	14	5	60	20
東 京	17.1	27.0	7.0	195	61	12	74	3	青 島	15.3	24.6	8.5	50	33	6	74	20
八丈島	18.5	23.8	11.0	190	49	13	75	11	上 海	18.6	33.5	11.0	42	23	6	73	1

# 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所 名	國 郡 市	町 村	緯 度 東 經	北 緯	取 扱 官 衙
谷 川	和泉國 泉南郡	多 奈 川 村	135° 9′	34° 19′	大阪水上警察署谷川港水上 巡查派出所
尾 崎	同 國 泉南郡	尾 崎 村	135° 16′	34° 22′	岸和田警察署尾崎分署
佐 野	同 國 泉南郡	佐 野 町	135° 19′	34° 25′	泉南郡佐野町役場
岸 和 田	同 國 泉南郡	岸 和 田 市	135° 21′	34° 27′	大阪水上警察署岸和田港水 上巡查派出所
堺	同 國 堺 市	香 妻 橋 通	135° 27′	34° 35′	大阪水上警察署堺港水上巡 査部長派出所
木 津 川	攝津國 大阪市	西 區 南 堀 江	135° 29′	34° 40′	木津川水上警察署
北加賀屋	同 國 大阪市	住吉區敷津町	135° 28′	34° 37′	大阪北加賀屋水上巡查派出 所
難 波 島	同 國 大阪市	港 區 中 口 町	135° 29′	34° 39′	大阪難波島水上巡查派出所
安 治 川	同 國 大阪市	北區安治川通	135° 28′	34° 41′	安治川水上警察署
築 港	同 國 大阪市	港 區 安 治 川 口	135° 26′	34° 39′	大阪水上警察署
大 阪	同 國 大阪市	港 區 一 條 通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
傳 法	同 國 大阪市	西淀川區傳法町	135° 27′	34° 41′	大阪水上警察署傳法町水上 巡查派出所
東 郷	同 國 豐能郡	東 郷 村	135° 29′	34° 57′	豐能郡東郷村役場

昭和二年十月廿九日印刷

同 年 十 一 月 一 日 發 行

## 府 立 大 阪 測 候 所

電話 西 八 九 番・八 九 七 番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所 靛 大 石 堂 活 版 部

電話 土 佐 堀 二 九 五 番  
三 八 七 番

# THE MONTHLY REPORT

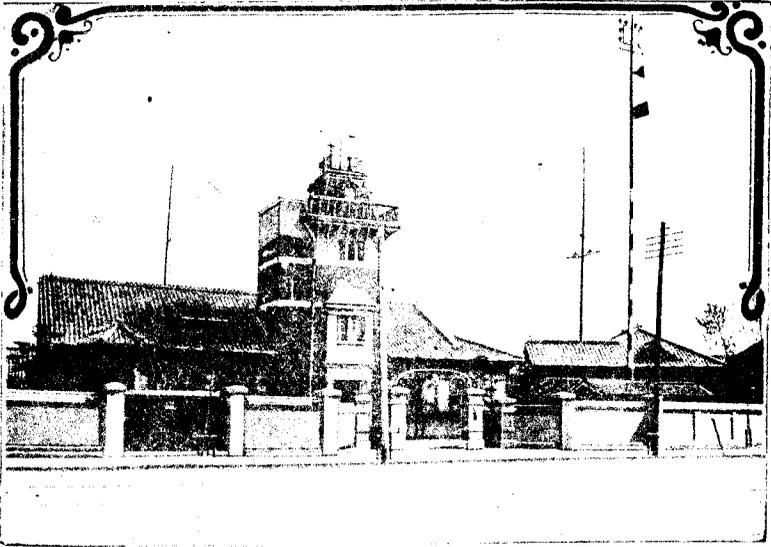
of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

June

1927.

## 大阪測候所月報



昭和二年六月

第貳拾八卷第六號

### 目次

◎本年六月大阪氣象概況 .....	73
◎本年六月大阪府管内氣象概表 .....	77
◎本年六月大阪高層氣流觀測表 .....	79
◎本年六月大阪地震觀測概況 .....	83
◎本年梅雨實況 .....	85
◎淀川各流域の水位 .....	86
◎大阪港の潮位 .....	86
◎地方天氣豫報暴風警報適否 .....	86
◎本年六月中各地の氣象略表 .....	86

例 言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象及地震を調査して之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日照時数は眞太陽時に據る
1. 日々の觀測は當測候所に於ては二十四回管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力、降水量及蒸發量は托を以て示す
1. 温度は凡て攝氏の度を用ひ零度以下の度は百度より其數を減じたる餘數を以て示す
1. 蒸發量及管内表に於ける最高温度及降水量は當日十時に觀測したるもの前日に繰り上げて記入す
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を托にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は觀測時前二十分間の速度を平均秒米にて示す
1. 風向は北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日數中雨天とは雨、雪、霰、雹、凍雨の何れたるに拘らず降水量一托の十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量未滿、曇天とは雲量八以上、の目を云ふ、風の速度一秒間十米以上を觀測したる日を暴風日とす

大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國	郡	市	町	村	緯度東經	北	緯	觀	測	所
深 日	和	泉	國	泉	南	郡	深	日	村	役	場
上 之	同	國	泉	南	郡	上	之	鄉	村	役	場
岸 和	同	國	泉	南	郡	岸	和	田	市	城	内
長 水	同	國	泉	北	郡	鳳		町	千	種	尋
軸 松	同	國	堺		市	軸	松	町	府	立	農
堺	同	國	堺		市	大	濱	公	園	商	品
天 王	攝	津	國	大	阪	市	天	王	寺	區	役
大 阪	同	國	大	阪	市	港	區	一	條	通	府
福 島	同	國	大	阪	市	此	花	區	上	福	島
新 庄	同	國	大	阪	市	東	淀	川	區	新	庄
新 秦	同	國	豐	能	郡	秦	野	村	府	立	園
妙 見	同	國	豐	能	郡	東	鄉	村	府	立	園
東 鄉	同	國	豐	能	郡	東	鄉	村	府	立	園
天 王	同	國	豐	能	郡	枳	根	莊	村	天	王
茨 木	同	國	三	島	郡	茨	木	町	天	王	尋
清 水	同	國	三	島	郡	清	水	村	三	島	郡
枚 方	河	國	北	河	内	郡	枚	方	町	清	水
田 原	同	國	北	河	内	郡	田	原	村	枚	方
八 尾	同	國	中	河	内	郡	八	尾	町	田	原
富 田	同	國	南	河	内	郡	富	田	林	町	八
長 野	同	國	南	河	内	郡	長	野	町	富	田

# 大阪測候所月報

昭和二年六月 大阪氣象概況

例年六月は氣壓の配置は夏期の状態となり、太平洋上に高く大陸方面に低くして、風は南西風卓越し、中旬以後は梅雨期に入り、日照時少なく陰鬱濕潤なる天氣持續し降雨多きを常とす、然るに本年斯月は、氣温は平年と大差なかりしも、濕度及雲量少なく、日照時多く、降水量は平年の三分の一量に達せず、所謂潤梅雨の状態を以て經過せり、次に月中の氣象要素に就き梗概を述ぶべし。◎氣壓の平均は七百五十七糎五七にして、平年に比すれば零糎三八高く、月中の最高は二十九日二十二時の七百六十二糎九を極とし、絶對最高に比し五糎八低く、最低は十六日十六時に於ける七百四十八糎二を最とし、絶對最低に比し十四糎六高し、◎氣温の平均は二十一度七三にして、平年に比し零度〇二低く、月中の最高は二十一日十五時に於ける二十九度五を高極とし、絶對最高に比すれば四度四低く、極數の中數に比すれば零度九低かりし、月中の最低は四日の五時に於ける十二度八を低極とし、絶對最低に比すれば三度九高く、極數の中數に比すれば零度六高し、◎濕度の平均は七十四%五にして、平年に比し二%五少く、月中の最小は二十三日十時に於ける三十六%にして、絶對最小に比し九%多く、極數の中數に比し零%二少なし、◎風の平均速度は二米四七にして、平年に比し零米一四弱く月中の最強は三十日十五時に於ける西北西の八米を極とし、月中一回の暴風もあらざりし、風向は西南西最も多く、南西之れに亞ぎ、月中の四十%は西乃至南西風なりし、而して最も少なかりしは南乃至南東風にして、僅かに二%に過ぎざりし、之れを平年に比すれば南西乃至西北西風著しく増加し、北及北東風に於て減少せり、◎日照時數は二百二十六時八にして、平年に比し五十時八多く、一日中に平均七時間半の日照を受けたる割合に當り、當地の晝間可照時に對し五十三%の日照なりとす、◎降水日數は八日にして、平年に比し七日少く、降水總量は六十二糎一にして、平年に比し百四十一糎六少なし、六月に於て此の如く寡量なるは極めて稀なる現象なりとす、一日中の最多降量は十六日の三十二糎六にして、一時間の最多量は同日十四時より十五時の間に於ける七糎一なりとす、◎蒸發量の總計は百四十六糎九にして、平年に比し十糎六多く、一日量の最多蒸發量は二十一日の七糎七を最とす、◎地皮温度の平均は二十七度八二にして、月中の最高は十日十三時に於ける四十九度四を極とし最低は四日六時に於ける十三度八を低極とす、◎最低地温の平均は十五度二一にして、平年に比し零度四低く、月中の最低は四日朝に於ける十一度三を低極とす。

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測成績表を參照すべし。

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の一

(表中十印は高又は)  
多一印は低又は少)

6月	氣壓 平均	空氣の溫度					水蒸氣 平均	濕度 平均	飽差 平均	風					雲量 平均	日照時數		降水量	蒸發量
		平均		最高	最低	較差				速度 平均	最大 速度	全方 向	上 方	最 多 方 向		本年	平 年 比 較		
		本年	平 年 比 較																
1日	58.3	18.6	- 1.1	22.7	15.9	6.8	10.4	66	5.6	2.4	4.1	WSW	WSW	5.7	7.1	- 1.6	—	5.1	
2 "	57.7	19.2	- 0.5	24.6	15.3	9.3	11.9	73	4.7	2.4	7.0	N	SW	8.6	6.4	- 1.0	1.9	5.2	
3 "	60.3	16.6	- 3.4	20.2	14.0	6.2	9.6	69	4.5	2.5	4.0	"	N	9.7	0.1	- 5.9	—	4.1	
4 "	59.0	17.2	- 2.5	21.5	12.8	8.7	10.6	71	4.5	2.0	3.6	ENE	NE	10.0	3.0	- 3.8	1.8	1.2	
5 "	54.5	18.7	- 1.2	23.9	16.3	7.6	12.9	79	3.6	4.3	6.5	NE	"	9.4	3.0	- 1.6	2.0	4.2	
6 "	58.9	20.6	+ 0.2	26.2	14.7	11.5	12.9	73	5.3	1.9	4.2	SW	SW	5.5	10.8	+ 4.6	—	5.1	
7 "	58.6	21.5	+ 1.0	25.0	19.2	5.8	15.7	83	3.4	2.3	5.8	WSW	WNW	9.2	8.2	+ 1.2	1.6	4.9	
8 "	55.4	21.2	+ 0.5	23.8	18.4	5.4	14.6	79	4.0	2.1	4.7	SW	WSW	6.1	6.0	- 0.9	—	4.1	
9 "	54.7	21.6	+ 0.7	26.0	18.1	7.9	13.8	73	5.5	2.8	4.4	WSW	SW	1.0	12.5	+ 5.3	—	7.0	
10 "	57.5	22.3	+ 1.2	28.5	16.0	12.5	13.5	70	6.7	2.3	4.1	SW	"	1.1	12.3	+ 6.7	—	7.2	
11 "	59.4	23.3	+ 2.0	29.2	17.0	12.2	14.6	70	6.9	2.0	4.0	WNW	WNW	6.1	11.4	+ 5.6	—	6.2	
12 "	60.0	23.2	+ 1.5	27.5	18.9	8.6	15.8	75	5.4	2.6	7.2	SW	"	3.2	10.9	+ 5.0	—	6.1	
13 "	59.7	23.4	+ 1.8	27.9	19.2	8.7	16.2	77	5.2	2.3	5.1	WSW	SW	8.8	10.3	+ 4.5	—	6.2	
14 "	58.6	22.9	+ 1.3	27.2	19.0	8.2	16.7	81	4.1	3.0	6.6	"	WNW	7.8	8.6	+ 3.2	—	4.0	
15 "	55.7	21.4	- 0.1	26.1	19.4	6.7	15.9	85	3.1	2.4	6.3	"	WSW	9.9	0.8	- 5.4	18.9	1.4	
16 "	49.7	21.6	- 0.1	24.4	19.1	5.3	18.2	95	1.1	3.8	6.9	SW	SW	10.0	—	- 5.6	32.6	2.9	
17 "	54.9	21.7	- 0.4	26.6	17.7	8.9	12.6	66	6.7	2.4	6.1	WSW	"	5.4	11.2	+ 5.5	—	6.0	
18 "	57.5	20.2	- 2.1	24.4	15.2	9.2	12.0	70	5.7	1.7	3.6	"	NE	9.7	1.2	- 5.4	—	3.3	
19 "	59.4	21.4	- 1.2	26.7	15.7	11.0	13.8	74	5.4	1.8	3.9	"	WSW	2.5	11.8	+ 6.6	—	5.4	
20 "	60.1	22.0	- 0.6	27.1	15.9	11.2	14.4	75	5.5	3.2	6.7	SW	"	3.4	12.8	+ 6.9	—	6.4	
21 "	57.4	23.8	+ 1.4	29.5	17.7	11.8	14.4	67	7.7	2.1	4.2	N	W	0.0	12.5	+ 7.6	—	7.7	
22 "	57.0	22.8	+ 0.1	28.9	16.7	12.2	14.5	71	6.4	2.7	4.3	W	NE	4.8	11.9	+ 6.6	—	6.5	
23 "	57.0	22.6	- 0.1	27.9	18.4	9.5	13.1	65	7.3	3.1	6.2	WSW	WSW	7.9	9.9	+ 4.6	—	5.6	
24 "	55.6	22.8	- 0.2	27.9	19.0	8.9	13.6	67	7.0	2.0	4.6	SW	SW	7.9	2.4	- 3.0	0.0	4.4	
25 "	54.4	23.0	- 0.1	28.2	18.1	10.1	14.5	70	6.4	2.5	5.0	"	"	6.2	9.0	+ 3.9	—	6.5	
26 "	56.1	22.8	0.0	27.2	19.4	7.8	14.7	71	5.9	1.8	3.6	WNW	ENE	10.0	1.1	- 3.0	0.0	3.0	
27 "	56.6	23.2	0.0	28.6	19.5	9.1	16.1	77	5.0	2.1	3.6	WSW	NE	6.6	6.9	+ 1.5	1.3	4.4	
28 "	59.7	23.3	- 0.1	27.4	20.0	7.4	16.8	80	4.5	2.2	4.8	"	WNW	9.3	6.9	+ 2.4	—	3.6	
29 "	62.1	24.2	+ 0.8	28.7	19.3	9.4	17.9	81	4.6	2.5	5.3	"	WSW	3.7	11.7	+ 6.1	—	6.0	
30 "	61.7	24.7	+ 1.2	28.6	22.3	6.3	19.3	84	3.8	2.3	8.0	WNW	WNW	9.5	6.3	0.0	2.0	3.3	
全月	57.6	21.7	- 0.1	26.4	17.5	8.8	14.4	75	5.2	2.5	8.0	"	WSW	6.6	2268	+50.8	62.1	1469	

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の二

6月	地中温度(平均)					最低 地温	諸現象の摘要
	地皮	十釐	二十釐	三十釐	六十釐		
1日	24.4	20.2	20.5	20.2	19.3	14.9	—
2日	25.2	20.5	20.4	20.1	19.2	12.7	十四時より十五時五十分まで少雨断続
3日	19.7	19.1	19.8	19.7	19.3	12.9	朝露あり
4日	21.5	18.6	19.1	19.0	19.4	11.3	十七時三十五分より降雨翌日に亘る
5日	20.7	18.9	19.1	18.8	18.7	14.4	前日來の雨断続あり十二時四十二分止む
6日	27.7	20.4	19.8	19.3	18.7	11.7	朝夜露あり十三時五十五分より十四時三十八分まで日曇あり夕焼あり夜北西に電光あり
7日	28.7	22.2	21.2	20.9	18.9	17.5	三時十八分より降雨五時十五分止む六時五十分より八時二十分まで及十三時五十五分より十四時二十五分まで日曇あり
8日	26.9	22.1	21.8	21.2	19.4	15.5	—
9日	32.3	22.4	21.9	21.2	19.9	15.6	朝夜露あり夕焼あり
10日	34.0	22.9	22.5	22.0	20.2	13.0	朝露あり
11日	31.7	23.3	22.9	22.3	20.4	13.5	朝露あり夕焼あり
12日	34.6	23.8	23.3	22.6	20.7	15.8	朝露あり二十時十九分より二十一時五十八分まで月曇あり
13日	32.4	23.8	23.6	23.0	21.1	16.5	朝露あり九時四十五分より十二時五十分まで日曇あり
14日	27.9	24.2	23.8	23.2	21.4	16.7	朝露あり十時四十五分より十一時三十八分まで日曇あり夕焼あり
15日	24.3	23.1	23.3	23.1	21.8	16.3	十二時三十二分より雨時々強雨あり翌日に亘る
16日	23.4	22.4	22.4	22.3	21.4	18.4	前日來の雨時々強雨あり二十一時九分止む
17日	27.1	22.7	22.5	22.2	21.3	15.8	夜露あり
18日	22.1	22.0	22.3	22.2	21.4	11.7	朝露あり夕焼あり
19日	26.2	22.3	22.1	21.8	21.2	12.5	朝夜露あり
20日	28.6	23.0	23.0	21.6	21.2	12.0	朝夜露あり
21日	29.5	23.8	23.4	22.8	21.4	13.6	朝露あり
22日	30.1	23.8	23.6	23.1	21.7	14.9	夕焼あり
23日	29.6	23.7	23.7	23.3	21.9	15.7	十一時四十五分より十六時十五分まで日曇あり夜露あり
24日	26.8	23.3	23.5	23.2	22.1	17.4	十時五十三分より十一時七分まで十三時三十分より十四時四十五分まで少雨あり
25日	31.5	23.7	23.5	23.1	22.1	15.4	朝露あり夕焼あり
26日	26.5	23.4	23.5	23.2	22.2	17.8	二十一時四十分より同四十五分まで少雨あり
27日	27.3	23.7	23.6	23.1	22.2	18.2	二時五十五分より少雨九時四十六分止む
28日	28.3	23.8	23.6	23.2	22.2	17.7	朝夜露あり九時四十九分より十五時五十六分まで日曇あり夕焼あり
29日	33.9	24.6	24.1	23.5	22.2	16.6	朝露あり
30日	31.6	25.4	24.9	24.2	22.8	20.2	十五時十五分より少雨断続あり翌日に亘る
全月	27.8	22.6	22.4	22.0	20.9	15.2	

第二表 大阪每時氣象觀測成績表

6月	氣壓		氣温		水蒸氣 張力平均	濕度 平均	飽差 平均	風速度		雲量 平均	日照 時數	降水量	地皮
	平均	平	平均	平				平均	平				
1時	757.77		19.54		14.23	83.2	2.81	1.98		--	--	1.7	--
2時	757.65		19.21		14.04	83.7	2.66	1.66		--	--	0.3	--
3時	757.59		18.72		13.67	83.9	2.54	1.47		--	--	0.3	--
4時	757.66		18.35		13.49	84.8	2.36	1.50		--	--	4.1	--
5時	757.79		18.11		13.42	85.5	2.21	1.57		--	--	3.0	--
6時	757.96		18.37		13.47	85.0	2.32	1.44	6.5		1.60	1.6	18.52
7時	758.15		19.80		13.72	79.2	3.52	1.45	6.5		10.20	3.2	20.89
8時	758.17		21.32		13.97	73.5	4.96	1.89	6.1		15.20	3.9	24.04
9時	758.12		22.58		13.92	68.1	6.46	2.12	5.9		19.30	3.8	27.86
10時	758.05		23.56		13.96	64.7	7.62	2.46	6.2		19.45	1.0	30.78
11時	757.94		24.24		14.37	63.5	8.09	2.98	6.9		21.25	0.1	34.19
12時	757.59		24.59		14.35	62.1	8.57	3.11	6.7		21.55	0.0	35.96
13時	757.28		24.87		14.60	62.3	8.67	3.65	6.6		22.25	0.8	37.38
14時	757.00		25.10		14.35	60.6	9.21	3.75	6.4		22.10	0.5	36.00
15時	756.72		25.18		14.52	61.0	9.16	3.72	6.6		21.10	8.2	34.63
16時	756.67		24.61		14.92	65.1	8.04	3.28	7.1		20.10	6.4	31.57
17時	756.61		23.99		14.98	67.7	7.13	3.29	6.9		15.70	2.1	28.27
18時	756.78		23.17		14.93	70.8	6.14	3.11	7.4		12.30	2.6	25.60
19時	757.03		22.24		14.81	74.3	5.12	3.18	6.8		4.60	4.1	23.31
20時	757.36		21.59		14.98	77.9	4.19	2.63	7.0		0.10	5.2	22.00
21時	757.80		21.15		15.16	80.6	3.52	2.41	6.5		--	1.7	21.35
22時	758.00		20.76		15.06	82.0	3.20	2.14	6.6		--	0.7	20.66
23時	758.00		20.39		14.98	82.9	2.98	2.14	--		--	3.5	--
24時	757.95		20.04		14.84	84.1	2.72	2.08	--		--	3.3	--
平均	757.57		21.73		14.26	74.5	5.18	2.47	6.6		226.80	62.1	25.06

第三表 大阪半旬期氣象表 (表中+印ハ高又ハ多、-印ハ低又ハ少)

日次	氣壓		氣温		濕度		風速度		降水量		日照時數	
	平均	平年比較	平均	平年比較	平均	平年比較	平均	平年比較	合計	平年比較	合計	平年比較
31-4	58.56	+ 0.30	18.55	- 1.27	69.3	- 4.6	2.45	- 0.17	3.7	- 21.8	27.20	- 8.37
5-9	56.38	- 1.60	20.71	+ 0.21	77.2	+ 2.6	2.68	+ 0.14	3.6	- 24.9	40.45	+ 9.15
10-14	59.04	+ 1.45	23.02	+ 1.54	74.5	- 2.3	2.42	- 0.12	--	- 26.8	53.45	+ 25.08
15-19	55.44	- 1.32	21.27	- 0.82	77.2	+ 0.7	2.42	- 0.29	51.5	+ 9.5	24.95	- 3.95
20-24	57.42	+ 0.74	22.78	+ 0.06	68.9	+ 0.5	2.62	- 0.02	0.0	- 36.1	49.50	+ 21.96
25-29	57.76	+ 1.51	23.29	+ 0.10	75.7	- 4.0	2.27	- 0.29	1.3	- 42.1	35.55	+ 10.88

## 第四表

## 大阪府管内氣象概表

(表中+印は高又は多  
-印は低又は少)

6月	空氣の溫度						降 水			午前十時				天 氣 日 數												
	平均 最高	平均 最低	平 均 本年	平 均 平年比較	最高 極	最低 起日	起日	總 量 本年	總 量 平年比較	最多 日量	起日	氣溫	濕度	雲量	最多 風向	降水	雪	霰	雹	霜	電雷	地震	快晴	曇天	暴風	
深 日	27.2	17.7	22.1	+ 0.1	30.9	29	13.6	4	85.2	- 135.2	42.4	16	27.3	62	6.6	SW	6							5	17	—
上之郷	27.2	16.7	22.0	+ 0.1	30.6	12	12.4	4	93.9	- 99.4	46.0	16	23.3	66	4.1	NW	7							16	10	—
岸和田	26.6	17.0	21.9	+ 0.1	29.4	10	13.0	4	86.1	- 115.9	43.1	15	23.3	71	5.4	SW	6							10	11	—
長承寺	27.0	16.5	21.7	- 0.2	30.2	29	12.7	4	77.5	- 115.9	33.4	15	24.4	62	5.3	W	7							12	14	—
濱 寺	26.3	16.9	21.6	—	29.1	22	13.2	4	61.8	—	37.6	14	23.4	—	6.2	W	7							9	7	1
軸 松	26.8	16.9	21.9	—	30.2	23	12.6	4	66.0	—	27.1	16	23.7	67	5.2	W	6							3	14	—
堺	27.1	17.1	22.1	0.0	30.6	10	12.6	4	57.8	- 135.1	30.4	15	23.8	63	7.3	NW	7							5	20	2
天王寺	27.4	17.7	22.6	+ 0.5	30.8	30	13.2	4	71.4	- 126.2	36.8	15	24.0	60	7.8	W	8							2	19	—
大 阪	26.4	17.6	22.1	- 0.1	29.5	21	12.8	4	71.0	- 135.8	39.1	15	23.6	65	6.2	W	8							9	17	—
福 島	27.7	17.8	22.7	+ 0.2	32.0	21	13.2	4	62.4	- 145.2	26.5	15	22.9	65	4.9	NE	8					1		10	11	—
新 庄	27.4	17.1	22.2	0.0	31.4	29	12.4	4	81.2	- 106.9	36.8	15	24.0	70	4.8	E	8					2		10	11	—
秦 野	26.8	16.1	21.5	- 0.2	31.6	21	11.3	4	139.4	- 60.2	57.7	7	23.7	65	5.8	SW	8					1		10	14	—
妙見山	21.8	13.2	17.5	- 0.2	29.1	20	8.9	4	85.3	- 133.6	31.2	15	18.0	77	5.3	W	7					2		6	12	—
東 郷	26.3	14.2	20.2	- 0.3	30.5	21	10.0	4	95.1	- 138.1	41.0	15	22.8	69	5.9	S	7					1		5	12	1
天 王	24.7	12.6	18.6	+ 0.1	27.9	29	8.9	5	73.5	- 158.5	31.0	15	20.2	80	5.7	W	5							6	11	—
茨 木	27.8	16.3	22.1	- 0.1	32.6	29	12.3	4	101.6	- 120.1	45.6	15	24.0	64	5.3	S	9					2		13	14	—
清 水	27.0	15.7	21.4	- 0.1	31.4	29	12.4	3	143.5	- 96.0	69.6	15	23.8	67	3.8	NE	8					2		17	7	1
枚 方	27.2	16.2	21.7	- 0.8	31.4	29	11.3	4	89.5	- 128.3	35.4	15	23.6	63	5.6	E	9					4		11	14	1
田 原	26.3	14.9	20.6	- 0.6	31.2	30	9.2	4	122.1	- 108.0	37.0	15	23.0	77	5.1	W	8					2		14	12	—
八 尾	28.1	17.8	22.9	+ 0.4	31.5	22	12.5	4	57.8	- 133.8	29.0	15	24.8	69	5.3	W	7					1		14	14	1
富田林	27.7	15.7	21.7	- 0.5	30.9	29	11.8	4	80.1	- 119.8	35.5	16	24.1	63	5.4	N	8							13	14	—
長 野	27.7	15.1	21.4	- 0.1	31.4	21	11.2	6	87.3	- 120.3	32.2	16	23.9	60	5.0	W	8							8	6	—

第五表

## 大阪府管内降水量

6月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	軸松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
1日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2日	—	—	—	0.5	—	—	0.0	1.6	1.9	0.7	3.4	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	0.3	0.1
3日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4日	2.5	2.4	3.1	3.4	3.1	3.1	2.8	3.0	3.1	2.6	1.8	5.6	7.0	1.3	—	5.1	5.1	4.1	4.3	4.5	3.4	3.1
5日	0.6	0.3	0.8	1.1	0.7	1.5	0.8	1.0	0.8	0.5	3.7	0.6	0.7	0.2	—	1.3	—	0.5	1.0	—	1.1	1.
6日	—	—	—	—	1.6	—	0.7	—	1.6	—	—	18.5	24.0	33.0	5.5	2.5	15.6	5.4	2.0	0.7	1.6	3.9
7日	—	—	—	—	—	—	—	2.0	—	7.7	19.3	57.7	—	—	—	26.1	22.9	25.5	26.9	0.1	—	—
8日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	4.3	1.7	—	—	—	—
14日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15日	29.4	37.2	43.1	33.4	13.9	26.3	30.4	36.8	39.1	26.5	36.8	41.1	31.2	41.0	31.0	45.6	69.6	35.4	37.0	29.0	33.0	31.0
16日	42.4	46.0	29.6	31.4	37.6	27.4	15.6	20.7	13.8	11.1	8.6	5.6	7.5	6.0	9.0	11.6	11.2	11.5	31.6	18.0	35.5	32.2
17日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24日	—	2.1	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26日	2.6	2.5	2.8	3.1	1.3	2.5	2.7	1.6	1.4	1.6	1.6	1.6	7.4	1.6	1.8	3.2	3.5	0.3	7.3	2.5	3.5	6.6
27日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30日	7.7	3.4	6.7	4.6	1.7	5.2	4.8	4.7	9.3	11.7	6.0	8.7	7.5	12.0	26.2	5.6	11.3	5.1	8.0	3.0	1.7	9.1
全月	85.2	93.9	86.1	77.5	61.8	66.0	57.8	71.4	71.0	62.4	81.2	139.4	85.3	95.1	73.5	101.6	143.5	89.5	122.1	57.8	80.1	87.3

昭和二年六月中大阪高層氣流觀測表 (千五百米=達セ)  
ザルモノハ書ク

高	サ	風	速	度	高	サ	風	速	度	高	サ	風	速	度	高	サ	風	速	度	高	サ	風	速	度
箱	/分	向	米	/秒	箱	/分	向	米	/秒	箱	/分	向	米	/秒	箱	/分	向	米	/秒	箱	/分	向	米	/秒
1日		9時		5	8	2.2	2	10	7.4	36	283	14.5	23	335	5.8	26	119	5.0						
1	353	4.0	6	40	1.7	3	15	7.5	37	285	14.5	24	335	4.9	27	109	4.6							
2	354	5.9	7	69	1.7	4	20	8.0	38	277	13.3	25	335	5.2	28	86	3.8							
3	355	7.0	8	50	1.8	5	30	7.0	39	287	15.2	26	337	5.8	29	181	4.0							
4	353	9.9	9	328	2.2	6	30	6.8	40	273	11.7	27	332	5.2	30	111	1.0							
5	5	8.0	10	397	4.1	7	36	4.5	41	285	15.6	28	332	6.2	31	318	2.0							
6	6	7.2	11	276	5.7	8	33	3.0	42	280	14.5	29	325	6.2	32	282	3.2							
7	4	2.6	12	258	8.2	9	348	4.0	43	284	18.0				33	272	5.0							
8	271	2.6	13	256	8.5	10	72	0.8	44	281	20.9	4日 9時		34	302	7.2								
9	237	3.1	14	264	8.7	11	29	8.2	45	283	17.3	1	62	4.8	35	307	6.9							
10	257	3.6	15	267	8.7	12	34	5.9				2	49	5.9	36	318	8.0							
11	248	3.5	16	274	8.7	13	32	5.3	3日 15時		3	57	5.6	37	324	9.0								
12	249	3.0	17	277	8.7	14	25	5.4	1	4	2.0	4	56	3.7	38	328	7.1							
13	280	2.8				15	20	5.9	2	1	3.1	5	83	2.8	39	327	7.0							
14	286	5.6	2日 14時		16	13	5.5	3	1	3.0	6	137	3.3	40	307	5.1								
15	276	6.5	1	218	10.9	17	0	4.7	4	290	2.0	7	169	2.9	41	291	5.7							
16	274	7.5	2	233	17.0	18	351	4.6	5	330	2.2	8	167	3.6	42	286	7.8							
17	271	7.6	3	243	19.0	19	335	4.8	6	10	3.5	9	178	3.8	43	278	8.0							
18	276	10.0	4	262	6.7	20	334	5.3	7	40	2.1	10	198	2.9	44	282	10.8							
19	262	7.2	5	269	6.0	21	328	5.9	8	40	2.9	11	193	2.2	45	274	12.2							
20	293	7.0	6	280	4.0	22	329	6.0	9	58	3.5	12	189	2.8	46	271	13.9							
21	299	8.0	7	322	3.0	23	336	7.2	10	45	5.1	13	160	2.6	47	269	17.2							
22	294	12.0	8	316	3.6	24	324	5.5	11	30	3.9	14	152	3.2	48	266	19.9							
23	289	15.0	9	312	4.1	25	320	5.5	12	7	2.9	15	163	3.0	49	267	24.0							
24	279	13.8	10	330	5.1	26	331	7.0	13	340	1.9	16	173	1.5	50	274	27.9							
25	255	6.2	11	315	5.2	27	227	6.1	14	335	2.9	17	89	3.1	51	277	30.0							
26	179	1.6	12	325	6.9	28	294	6.2	15	335	3.8	18	90	3.1	52	276	29.1							
27	260	4.5	13	321	6.8	29	313	8.7	16	335	5.0	19	90	4.1										
			14	317	5.7	30	246	7.4	17	332	4.9	20	88	4.7	6日 9時									
1日 13時		15	312	8.2	31	279	9.8	18	330	5.9	21	94	4.2	1	80	3.8								
1	250	3.3	16	291	7.1	32	277	12.9	19	335	7.1	22	106	4.3	2	70	2.7							
2	246	3.7				33	288	12.6	20	332	6.9	23	100	4.2	3	71	3.2							
3	228	0.7	3日 8時		34	288	13.8	21	335	5.9	24	108	5.3	4	68	1.4								
4	87	0.2	1	12	5.5	35	290	16.0	22	335	6.9	25	118	5.9	5	125	1.2							

高サ 稻/分	風向	速度 米/秒																
6	220	0.3	7日	8時		15	238	7.5	11	218	6.4	10	252	6.1	13日	13時		
7	260	0.6	1	257	1.5	16	240	10.0	12	211	6.1	11	253	7.3	1	245	4.2	
8	260	2.2	2	256	2.4	17	237	9.5	13	224	6.3	12	256	3.9	2	254	4.4	
9	263	3.2	3	248	4.1				14	237	7.9	13	270	5.1	3	250	2.3	
10	90	3.8	4	232	4.7	8日	8時		15	240	8.9	14	267	7.2	4	242	1.3	
11	76	4.3	5	208	4.9	1	196	4.2	16	240	6.2	15	279	6.1	5	256	0.7	
12	87	6.0	6	211	5.8	2	200	4.9	17	234	7.0	16	252	5.3	6	237	0.5	
13	90	5.5	7	216	6.5	3	201	1.8	18	220	6.5				7	320	0.7	
14	262	6.6	8	220	5.4	4	247	2.3	19	220	5.9	11日	9時		8	14	1.0	
15	256	7.2	9	214	3.8	5	264	4.6	20	220	6.3	1	322	1.2	9	64	0.7	
			10	209	2.2	6	276	3.0	21	227	6.1	2	336	1.5	10	70	1.7	
6日	13時		11	245	3.8	7	255	4.7	22	240	8.5	3	35	1.2	11	256	2.2	
1	230	4.1	12	248	4.3	8	258	5.9	23	247	7.9	4	129	1.7	12	77	2.0	
2	228	5.7	13	264	2.6	9	280	6.0	24	259	7.0	5	101	0.8	13	296	0.6	
3	238	3.0	14	256	3.7	10	288	5.3	25	247	4.6	6	90	0.7	14	292	1.0	
4	232	4.2	15	262	3.7	11	287	6.1	26	239	4.4	7	76	0.9	15	282	2.6	
5	237	4.4	16	256	4.3	12	270	5.8	27	228	5.8	8	345	0.5	16	289	2.2	
6	241	6.2	17	261	5.7	13	268	6.2	28	239	4.3	9	307	1.4	17	288	3.8	
7	241	5.9	18	264	6.7	14	260	7.7	29	232	5.1	10	293	1.5	18	289	3.3	
8	240	6.1	19	266	8.0	15	261	6.9	30	217	5.0	11	328	1.5				
9	240	7.3				16	265	7.2	31	234	10.0	12	352	1.8	14日	9時		
10	245	7.5	7日	13時		17	253	6.9	32	231	7.6	13	355	3.8	1	283	3.6	
11	256	6.2	1	234	8.5	18	252	6.8	33	233	10.5	14	356	4.2	2	278	4.2	
12	260	5.5	2	247	7.5	19	245	7.0	34	237	8.0	15	0	4.5	3	267	3.4	
13	262	5.2	3	249	8.0				35	234	6.4	16	5	4.5	4	262	1.3	
14	262	5.8	4	255	6.5	8日	13時					17	7	4.8	5	229	2.3	
15	264	5.9	5	254	6.3	1	239	8.5	10日	13時		18	17	5.0	6	233	3.9	
16	265	5.0	6	248	7.5	2	243	5.8	1	30	8.7	19	18	4.3	7	233	6.0	
17	278	5.1	7	240	9.2	3	245	7.0	2	226	4.6	20	11	4.4	8	235	3.7	
18	294	6.5	8	286	8.0	4	265	5.8	3	225	7.8	21	9	3.4	9	242	2.6	
19	289	9.0	9	234	7.8	5	270	7.2	4	222	6.5	22	2	2.8	10	203	3.0	
20	286	10.7	10	229	5.5	6	270	7.0	5	238	6.3	23	1	2.2	11	203	2.4	
21	286	10.4	11	228	9.0	7	255	7.4	6	243	8.7	24	4	2.6	12	217	3.0	
22	287	10.9	12	224	7.2	8	251	7.2	7	247	7.2	25	12	3.8	13	200	1.1	
23	282	12.1	13	235	7.6	9	243	6.4	8	253	6.8	26	22	4.7	14	286	0.5	
			14	237	8.9	10	220	5.4	9	258	5.9				15	295	0.7	

高サ 風向	速 度																
米/分	米/秒																
16	14	0.8	52	297	6.2	21	170	4.4	57	270	8.8	1	235	3.7	14	310	5.0
17	27	0.9	53	303	5.8	22	183	5.6	58	262	12.1	2	223	4.2	15	330	6.0
18	315	0.5	54	297	6.8	23	175	3.8	59	253	18.3	3	233	4.0	16	339	6.9
19	278	0.7	55	281	6.3	24	172	3.6	60	260	9.9	4	237	3.4	17	348	6.0
20	309	0.8	56	300	6.9	25	178	5.9	61	273	9.5	5	249	3.3	18	337	6.3
21	274	0.7	57	294	6.3	26	177	4.2	62	263	10.1	6	288	2.7	19	337	6.5
22	342	1.7	58	268	7.5	27	202	2.8	63	264	8.8	7	299	3.8	20	334	6.1
23	337	2.6	59	268	10.7	28	186	1.6	64	261	7.2	8	319	4.0	21	344	6.9
24	350	2.6	60	277	8.7	29	185	2.2	65	254	9.5	9	319	4.3	22	331	6.5
25	323	2.5	61	284	9.8	30	151	1.8	66	261	4.9	10	322	4.3	23	293	10.0
26	351	2.4	62	299	9.6	31	152	3.3	67	253	12.2	11	322	5.3	24	271	10.5
27	335	1.9	63	303	10.3	32	149	5.2	68	262	14.3	12	318	5.2	25	277	16.9
28	324	1.7	64	301	10.6	33	133	5.8	69	269	14.5	13	305	7.7	26	237	5.9
29	308	1.4	65	307	14.4	34	151	5.7	70	270	14.9	14	311	7.9	27	261	13.5
30	287	2.2				35	173	2.9				15	300	9.8	28	267	11.9
31	282	1.7	14日	13時		36	175	3.4	15日	8時		16	296	8.2	29	264	10.0
32	245	1.5	1	236	9.5	37	166	3.3	1	84	1.9	17	293	10.0			
33	146	0.9	2	242	9.3	38	196	1.2	2	113	2.2	18	285	10.2	18日	9時	
34	140	1.0	3	244	6.5	39	268	4.4	3	100	6.0	19	286	11.3	1	212	1.1
35	90	0.2	4	257	4.8	40	199	0.6	4	147	1.7	20	290	14.5	2	181	0.6
36	132	0.9	5	266	3.8	41	199	0.6	5	169	2.4	21	273	14.1	3	211	2.7
37	132	0.0	6	262	4.3	42	293	1.1	6	174	3.2				4	238	1.9
38	254	1.6	7	243	5.2	43	256	1.3	7	193	2.5	17日	13時		5	224	4.3
39	267	2.8	8	245	4.1	44	232	3.8	8	189	3.9	1	215	4.9	6	239	4.7
40	273	2.8	9	224	3.3	45	280	3.1	9	190	5.7	2	224	7.1	7	261	4.4
41	284	3.0	10	218	2.4	46	249	3.2	10	192	6.3	3	238	8.5	8	266	6.2
42	282	3.6	11	216	3.1	47	329	1.6	11	187	6.3	4	243	6.1	9	267	6.4
43	274	5.0	12	211	3.1	48	265	2.7	12	189	6.2	5	241	7.0	10	265	8.3
44	275	5.7	13	194	3.6	49	275	2.3	13	176	6.4	6	247	6.8	11	259	7.2
45	283	5.0	14	191	2.8	50	292	3.6	14	170	10.0	7	254	5.5	12	246	5.3
46	289	5.9	15	198	3.9	51	296	4.2	15	163	10.9	8	247	2.8	13	239	6.7
47	284	6.5	16	163	3.8	52	288	6.0	16	158	10.1	9	243	3.1	14	265	5.9
48	292	5.4	17	196	4.2	53	259	3.1	17	155	9.2	10	205	1.0	15	315	6.7
49	282	5.6	18	180	4.9	54	258	4.6	18	150	8.6	11	250	2.0	16	317	6.9
50	281	5.9	19	195	4.7	55	257	5.2				12	282	4.1			
51	275	4.9	20	182	4.1	56	250	7.6	17日	9時		13	308	3.8	20日	13時	

高サ 風向	速 度																
分	米/秒																
1	245	7.0	1	250	4.9	14	115	1.3	22	151	9.0	3	280	1.3	39	110	1.5
2	217	4.9	2	243	4.2	15	84	1.8	23	161	12.0	4	270	1.8	40	55	0.7
3	226	5.2	3	272	1.2	16	96	2.7	24	159	13.6	5	280	1.4	41	115	1.2
4	232	2.1	4	273	1.0	17	108	2.3	25	161	12.9	6	352	1.1	42	120	2.0
5	230	7.1	5	39	1.7	18	82	2.2	26	164	9.2	7	25	2.0	43	126	2.6
6	256	7.0	6	7	1.3	19	96	1.9	27	164	10.5	8	46	1.9	44	145	3.8
7	275	5.4	7	5	2.3	20	83	1.8	28	152	9.5	9	49	3.0	45	149	3.3
8	212	0.3	8	7	3.5	21	67	1.6				10	64	2.8	46	134	6.2
9	303	7.0	9	4	3.9	22	93	4.4	24日	9時		11	82	2.7	47	129	11.5
10	316	2.2	10	351	5.2	23	64	2.8	1	44	3.0	12	119	1.4	48	139	13.0
11	294	3.2	11	348	7.2	24	66	5.4	2	133	2.5	13	201	0.5	49	142	14.4
12	324	3.8	12	349	7.2	25	65	7.2	3	123	2.2	14	222	2.0	50	148	15.7
13	298	1.1	13	349	7.0	26	82	7.8	4	81	3.1	15	249	4.1			
14	309	2.2	14	343	7.0				5	116	2.9	16	264	3.6	28日	10時	
15	304	1.0	15	341	8.7	23日	13時		6	121	3.2	17	259	2.4	1	32	2.0
16	272	3.0	16	338	7.8	1	—	—	7	129	2.9	18	211	2.6	2	15	3.2
17	338	0.1	17	336	9.6	2	—	—	8	150	3.9	19	211	1.8	3	40	4.1
18	290	3.0	18	336	9.6	3	241	9.0	9	144	3.7	20	140	1.9	4	110	2.1
19	342	3.0	19	338	11.8	4	233	3.2	10	149	3.0	21	192	2.8	5	112	1.9
20	349	6.8	20	340	10.7	5	255	1.5	11	158	2.1	22	167	3.0	6	112	1.9
21	0	5.5	21	340	9.9	6	100	1.5	12	160	2.8	23	151	3.2	7	140	1.5
22	339	5.7				7	101	5.0	13	180	5.1	24	170	3.9	8	152	3.0
23	350	5.8	22日	13時		8	103	7.0	14	201	5.9	25	160	3.7	9	152	2.5
24	15	3.8	1	264	5.5	9	111	8.0	15	182	7.5	26	158	4.8	10	131	3.8
25	323	3.8	2	299	3.7	10	105	9.3	16	181	8.6	27	140	3.0	11	135	4.9
26	318	6.2	3	295	4.3	11	114	10.1	17	190	8.8	28	146	3.7	12	139	5.0
27	324	4.2	4	327	3.8	12	111	10.8	18	213	7.0	29	145	3.4	13	115	4.8
28	314	5.0	5	340	4.2	13	123	9.0	19	222	6.2	30	141	3.9	14	100	5.5
29	303	4.8	6	357	3.4	14	133	9.5	20	223	7.5	31	144	5.2	15	90	4.9
30	317	5.9	7	4	4.7	15	134	7.6	21	226	8.3	32	152	4.4	16	90	5.9
31	355	4.8	8	23	3.3	16	143	6.6	22	231	7.6	33	128	4.3	17	98	4.5
32	340	7.9	9	60	3.2	17	154	9.5	23	231	7.3	34	112	5.4	18	90	3.9
33	339	8.2	10	36	3.1	18	156	10.5				35	137	5.0	19	80	5.0
34	337	8.0	11	58	1.8	19	150	9.5	24日	13時		36	104	2.4			
			12	83	2.3	20	139	5.2	1	260	2.8	37	100	1.2	28日	13時	
21日	13時		13	61	1.4	21	140	6.0	2	260	1.9	38	100	1.4	1	248	5.8

高サ 稲/分	風向	速度 米/秒															
2	258	5.6	9	29	0.7	16	161	3.9	23	93	7.0	3	275	1.4	10	161	5.1
3	257	5.0	10	29	0.0	17	146	4.0	24	81	6.3	4	230	1.2	11	178	8.0
4	259	5.8	11	262	1.6	18	119	4.3	25	70	5.0	5	155	3.0	12	171	7.8
5	256	4.0	12	249	1.9	19	104	4.2				6	151	3.6	13	184	7.1
6	255	1.8	13	212	2.2	20	90	5.4	30日	13時		7	172	3.1	14	176	8.6
7	317	1.0	14	185	3.6	21	94	6.4	1	278	6.5	8	129	3.3	15	189	7.3
8	356	0.5	15	158	3.2	22	99	6.5	2	288	7.9	9	175	4.8	16	184	6.1

## 大阪地震観測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中(○)は南北動にありては北、東西動にありては東(○)は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「 $\times$  クロン」(耗ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を観測したる数は八回にして人身に感覺ありたるもの一回もなく無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるもの七回遠距離の所に發したるもの一回にして顯著なりしは六月三日十六時十九分南洋チモールロード島附近に發したる烈震一回なり

各地震に就き其概況を記すれば次の如し

### 157 六月三日十六時十九分三十四秒の地震

此地震は南洋チモールロード島附近に發したる烈震にして微動は全世界の地震計に感じたり

各地に於ける發震時等を記すれば次の如し

地 名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離	地 名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離	
臺灣 (淡シ)	北	16 <sup>時</sup> 18 <sup>分</sup> 33 <sup>秒</sup>	2 41	1320	水 澤	16 <sup>時</sup> 20 <sup>分</sup> 32 <sup>秒</sup>	6 46	5000
	—	〃 〃 38	5 18	3710	(新西蘭) ウエリントン	〃 21 12	7 14	5590
大 阪	〃	〃 19 32	6 35	4800	(布 哇) ホノルル	〃 23 56	9 30	8200
本	〃	〃 〃 47	5 53	3980	(シリア) ク サ ラ	〃 25 41	9 29	7990
名 古 屋	〃	〃 〃 53	6 16	4500	(埃地利) ザ グ レ プ	〃 26 47	8 16	11700
長 野	〃	〃 20 02	6 29	4720	(獨 逸) ハンブルク	〃 〃 49	—	12000
京	〃	〃 〃 04	6 20	4570	(伊太利) ロツカデイパ	〃 〃 55	10 35	9500
大 連	〃	〃 〃 25	6 07	4350	(伊太利) ト レ ン タ	〃 27 00	—	—

地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離	地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離
(瑞西) ーリチ	16 27 03	14 24	13500	(北米) ホーランドハム	16 31 18	— —	—
(佛國) ストラスブルク	” ” ”	14 20	14000	(西班牙) サンフェルナンド	” ” 19	— —	—
(白耳義) ウツクル	” ” 11	11 58	11430	(北米) ショーヅトン	” ” 27	— —	—
(英國) リツチモンド	” ” 21	12 50	12800	(北米) シカゴ	” ” 31	— —	—
(西班牙) カラナダ	” 28 00	— —	14200	(西班牙) バルセロナ	” ” 37	— —	—
(伊太利) ナボリ	” 29 46	— —	—	(北米) タクソン	” ” 40	— —	—
(伊太利) フロレンス	” 30 42	— —	—	(新西蘭) デビルト	” ” 57	— —	—
(伊太利) ドー	” ” 54	— —	—	(北米) セントルイス	” 33 40	— —	—
(西班牙) トルトサ	” 31 06	11 52	13000	(北米) オツタワ	” 34 00	— —	—
(西班牙) トレド	” ” 07	12 15	11860				

### 158 六月九日十二時二十五分三十七秒の地震

此地震は金華山南東方沖合に發したるものにして有感覺區域は東北地方一帯及び關東北部に亘り石巻、盛岡は弱震小名濱、仙臺、宮古、福島は弱震弱き方山形、秋田、柿岡、宇都宮、會津は微震を感じたり

### 159 六月十一日三時十六分四十一秒の地震

此地震は根室の南東沖に發したるものなり

### 160 六月十二日十七時二十分五十二秒の地震

此地震は美濃附近に發したるものなり

### 161 六月十八日十時一分十五秒の地震

此地震は臺灣南方沖に發したるものなり

### 162 六月十八日十一時二十七分二十四秒の地震

此地震は八丈島の南西沖に發したるものにして筑波山、水戸、柿岡等にては微震を感じたり

### 163 六月二十日二十三時十七分五十六秒の地震

此地震は根室の南東沖に發したるものにして根室釧路紗那等にては微震を感じたり

### 164 六月二十五日二十三時三十四分三十四秒の地震

此地震は伊豆半島の南方沖に發したるものなり



# 昭和二年六月

## 淀川上流の水位と降水量

(印は基點以下の値を示す)

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量測所)	最多雨量	其日
<b>(木津川流域)</b>						
上狛	43	95	17	内牧	52.0	15
八幡	63	95	17	名張	31.2	16
<b>(柱川流域)</b>						
天龍寺	80	100	17	黒田	45.2	15
羽東師	⇒ 30	60	16	園部	39.6	15
納所	⇒ 14	72	16	龜岡	47.6	15
<b>(宇治川流域)</b>						
鳥居川	57	18	17	彦根	54.3	15
宇治	28	16	3	大津	78.5	15
向島	⇒ 42	53	7	宇治	63.0	15

## 淀川下流の水位と降水量

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量測所)	最多雨量	其日
廣瀬	73	119	17	茨木	45.6	15
枚方	71	124	17	枚方	35.4	15
大日	68	97	17	大阪	39.1	15

## 大阪港の潮位

(O.P.點を基とせる値を示す)

月平均潮位	131.3	滿潮平均 (滿潮の極)	172.8	189.16日7時50分	潮差 (平均)	98.9
同上平均	117.6	干潮平均 (干潮の極)	74.0	28.29日14時20分	最大	155.29日
平年との差	±13.7				最小	45.9日

## 地方天氣豫報及暴風警報適否

種類	發布數	正中	偏中	不中	正中百分比
天氣豫報 (風向天氣)	30	18	10	2	77
	30	26	4	0	93
暴風警報	1	0	0	1	0

## 各地の氣温、降水量、湿度、暴風日數

地名	氣温			降水量	最大雨量	水日數	平均湿度	暴風日數	地名	氣温			降水量	最大雨量	水日數	平均湿度	暴風日數
	平均	高極	低極							平均	高極	低極					
バラオ	27.0	31.5	22.5	344	48	26	82	0	父島	26.0	30.9	18.5	111	42	13	84	1
恒春	27.3	33.6	22.6	527	183	21	85	1	銚子	19.0	24.8	13.6	117	85	10	89	5
澎湖島	26.7	31.4	21.5	76	36	10	88	2	石巻	16.8	27.1	5.7	79	28	11	86	0
臺北	26.4	34.5	18.3	458	139	18	83	1	八木	21.6	32.9	11.9	85	49	9	72	0
石垣島	26.8	32.2	19.1	294	92	16	86	2	京都	21.2	33.0	11.0	122	42	10	75	0
那覇	24.6	30.8	18.4	263	54	22	88	1	彦根	20.2	30.3	9.4	114	53	8	80	0
名瀬	23.7	33.3	16.3	403	68	26	86	0	伊吹山	12.5	20.9	3.5	143	85	10	81	25
鹿兒島	21.6	29.8	12.9	303	93	15	82	0	高山	17.7	32.1	6.5	59	20	8	74	0
長崎	20.7	30.8	13.4	262	82	12	82	7	長野	19.1	33.2	6.4	36	16	7	70	4
福岡	21.0	32.9	11.0	137	49	10	79	0	筑波山	15.5	25.0	5.9	91	35	13	84	11
下關	20.8	28.6	13.9	191	94	9	76	8	境	20.9	32.7	11.2	38	15	5	75	0
廣島	21.2	31.2	11.9	153	14	10	74	0	宮津	20.4	32.0	11.0	43	18	8	73	0
四阪島	20.7	31.0	14.9	44	19	10	73	6	福井	20.9	33.3	10.3	81	40	7	73	0
岡山	21.7	31.5	12.0	72	28	7	70	0	高田	19.8	33.3	6.4	20	11	6	73	0
神戶	21.7	30.4	13.0	62	33	9	70	1	新潟	19.8	32.5	7.5	18	14	5	71	0
大阪	21.7	29.5	12.8	62	33	8	75	0	秋田	17.9	33.7	6.3	23	16	7	77	4
和歌山	21.6	31.7	14.0	82	61	9	73	0	札幌	14.7	29.7	1.7	24	8	8	74	2
徳島	21.7	31.6	14.1	57	18	10	74	0	根室	11.3	26.3	3.2	126	87	12	84	4
室戸	20.4	25.5	14.1	154	29	15	83	4	敦賀	8.9	25.7	99.0	96	25	17	84	1
潮岬	20.9	26.7	15.9	232	42	12	86	3	釜山	20.6	30.9	12.5	126	56	8	70	2
津	21.0	31.6	11.7	128	49	8	74	1	仁川	39.7	30.1	12.6	61	41	4	76	1
名古屋	20.8	31.2	12.0	71	33	7	73	0	中江	17.1	31.4	4.3	150	74	15	76	0
濱松	20.3	29.1	12.3	83	29	8	79	0	大連	20.0	31.4	11.5	33	26	5	69	13
東京	20.5	30.2	12.3	121	68	9	78	0	青島	20.1	29.9	13.1	21	9	9	79	15
布良	19.9	28.2	13.9	122	95	12	86	7	上海	22.9	33.6	17.6	187	58	15	84	0

# 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所 名	國 郡 市	町 村	緯 度 東 經	北 緯	取 扱 官 衙
谷 川	和泉國 泉南郡	多 奈 川 村	135° 9′	34° 19′	大阪水上警察署谷川港水上 巡查派出所
尾 崎	同 國 泉南郡	尾 崎 村	135° 16′	34° 22′	岸和田警察署尾崎分署
佐 野	同 國 泉南郡	佐 野 町	135° 19′	34° 25′	泉 南 郡 佐 野 町 役 場
岸 和 田	同 國 泉南郡	岸 和 田 市	135° 21′	34° 27′	大阪水上警察署岸和田港水 上巡查派出所
堺	同 國 堺 市	菩 斐 橋 通	135° 27′	34° 35′	大阪水上警察署堺港水上巡 査部長派出所
木 津 川	攝津國 大阪市	西 區 南 堀 江	135° 29′	34° 40′	木 津 川 水 上 警 察 署
北 加 賀 屋	同 國 大阪市	住 吉 區 敷 津 町	135° 28′	34° 37′	大阪北加賀屋水上巡查派出 所
科 波 島	同 國 大阪市	港 區 中 口 町	135° 29′	34° 39′	大阪科波島水上巡查派出所
安 治 川	同 國 大阪市	北 區 安 治 川 通	135° 28′	34° 41′	安 治 川 水 上 警 察 署
築 港	同 國 大阪市	港 區 安 治 川 口	135° 26′	34° 39′	大 阪 水 上 警 察 署
大 阪	同 國 大阪市	港 區 一 條 通	135° 26′	34° 39′	府 立 大 阪 測 候 所
傳 法	同 國 大阪市	西 淀 川 區 傳 法 町	135° 27′	34° 41′	大阪水上警察署傳法町水上 巡查派出所
東 郷	同 國 豐能郡	東 郷 村	135° 29′	34° 57′	豐 能 郡 東 郷 村 役 場

昭 和 二 年 十 二 月 七 日 印 刷

同 年 十 二 月 十 日 發 行

## 府 立 大 阪 測 候 所

電 話 西 八 九 番・八 九 七 番

大 阪 市 北 區 玉 江 町 一 丁 目 十 一 番 地

印 刷 所 露 大 石 堂 活 版 部

電 話 土 佐 堀 二 九 五 番  
四 三 八 七 番

# THE MONTHLY REPORT

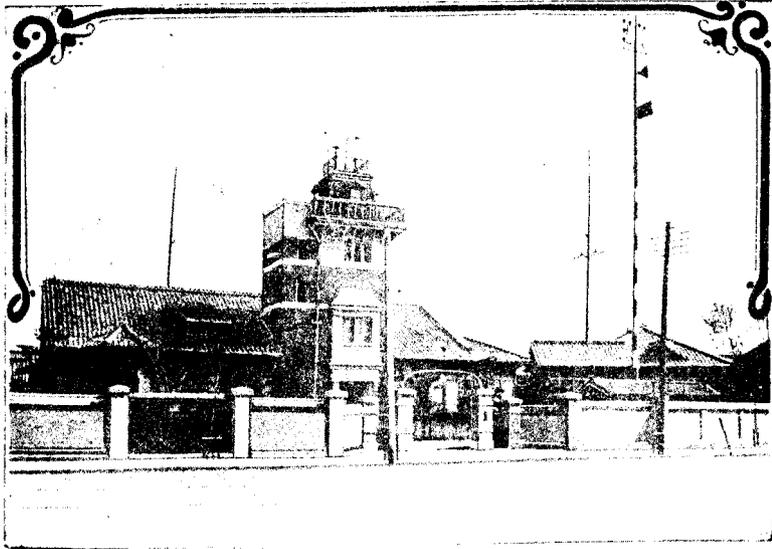
of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

July

1927.

## 大阪測候所月報



昭和二年七月

第貳拾八卷第七號

### 目次

◎本年七月大阪氣象概況	87
◎本年七月大阪府管内氣象概表	91
◎本年七月大阪高層氣流觀測表	93
◎本年七月大阪地震觀測概況	94
◎本年七月中の雷雨概況	98
◎淀川各流域の水位	101
◎大阪港の潮位	101
◎地方天氣豫報暴風警報適否	101
◎本年七月中各地の氣象略表	101

# 例 言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象及地震を調査して之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日照時數は眞太陽時に據る
1. 日々の觀測は當測候所に於ては二十四回管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力、降水量及蒸發量は托を以て示す
1. 温度は凡て攝氏の度を以て零度以下の度は百度より其數を減じたる餘數を以て示す
1. 蒸發量及管内表に於ける最高温度及降水量は當日十時に觀測したるものを前日に繰り上げて記入す
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は觀測時前二十分間の速度を平均秒米にて示す
1. 風向は北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日數中雨天とは雨、雪、霰、雹、凍雨の何れたるに拘らず降水量一托の十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量二未満、曇天とは雲量八以上、の日に云ふ、風の速度一秒間十米以上を觀測したる日を暴風日とす

## 大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國	郡	市	町	村	緯度東經	北 緯	觀 測 所
深 日	和 泉	國 泉	南 郡	深 日	村	135° 09'	34° 19'	深 日 村 役 場
上 之	同 國	泉 南	郡	上 之	郷 村	135° 18'	34° 23'	上ノ郷村役場
岸 和	同 國	泉 南	郡	岸 和	田 市	135° 23'	34° 27'	城 内 尋 常 小 學 校
長 承	同 國	泉 北	郡	鳳	町	135° 27'	34° 32'	千 種 尋 常 高 等 小 學 校
舩 松	同 國	堺	市	舩 松	町	135° 27'	34° 33'	府 立 農 事 試 驗 場
堺	同 國	堺	市	大 濱	公 園	135° 29'	34° 35'	商 品 陳 列 所
天 王	攝 津	國 大	阪 市	天 王 寺	區 六 万 体 町	135° 31'	34° 39'	天 王 寺 區 役 所
大 阪	同 國	大	阪 市	港 區	一 條 通	135° 26'	34° 39'	府 立 大 阪 測 候 所
福 島	同 國	大	阪 市	此 花 區	上 福 島	135° 29'	34° 42'	第 一 上 福 島 小 學 校
新 庄	同 國	大	阪 市	東 淀 川 區	新 庄 町	135° 31'	34° 45'	新 庄 小 學 校
新 秦	同 國	豐 能	郡	秦	野 村	135° 26'	34° 49'	府 立 園 藝 學 校
妙 見	同 國	豐 能	郡	東	郷 村	125° 28'	34° 56'	妙 見 山 事 務 所
東 郷	同 國	豐 能	郡	東	郷 村	135° 29'	34° 57'	東 郷 村 役 場
天 王	同 國	豐 能	郡	根 根	莊 村	135° 23'	35° 02'	天 王 尋 常 小 學 校
茨 木	同 國	三 島	郡	茨 木	町	135° 34'	34° 49'	三 島 郡 農 會 場
清 水	同 國	三 島	郡	清 水	村	135° 36'	34° 53'	清 水 村 役 場
枚 方	河 内	國 北	河 内 郡	枚 方	町	135° 39'	34° 49'	枚 方 尋 常 高 等 小 學 校
田 原	同 國	北 河 内	郡	田 原	村	135° 42'	34° 43'	田 原 尋 常 高 等 小 學 校
八 尾	同 國	中 河 内	郡	八 尾	町	135° 36'	34° 38'	八 尾 尋 常 高 等 小 學 校
富 田	同 國	南 河 内	郡	富 田	林 町	135° 37'	34° 30'	富 田 林 尋 常 高 等 小 學 校
長 野	同 國	南 河 内	郡	長 野	町	135° 35'	34° 27'	長 野 町 役 場

# 大阪測候所月報

昭和二年  
七月 大阪氣象概況

例年七月は上旬中は尙ほ梅雨季に屬し、降雨多く、陰曇なる日多きも、中旬以後は南西風卓越し、好晴の日多く、氣温上昇し盛夏の域に入るを常とす、今年期月中の氣象を調査するに、上旬中は降雨多く日照時少なりしも、風は月始めより南西風卓越し、氣温は全月を通じ平年より高く、中下二旬は日照時多く、降雨少なく、月中一回の暴風雨もなく、七月の氣候としては概して良好の経過なりし、左に月中の氣象要素に就き概要を叙述すべし、◎**氣壓**の平均は七百五十八耗二七にして、平年に比し零耗七八高く、月中の最高は十日の九時乃至十二時に於ける七百六十二耗九を高極とし、絶對最高に比し二耗五低く、最低は六日十七時に於ける七百五十三耗二を低極とし、絶對最低に比し十六耗八高し、◎**氣温**の平均は二十七度二三にして、平年に比し一度二七高く、月中の最高は二十三日十六時に於ける三十四度八を極とし、絶對最高に比し一度七低かりしも、極數の中數に比すれば零度七高し、最低は二十五日朝に於ける二十一度五を低極とし、絶對最低に比し六度七高く、極數の中數に比し三度五高かりし、◎**濕度**の平均は七十九%にして、平年に比し二%三多く、月中の最小は二十四日十五時及十七時に於ける四十二%を極とし、絶對最小に比し九%多し、◎**風**の平均速度は二米九二にして、平年に比し零米二八弱く、月中の最強は六日二十時に於ける西南西の九米を極とし、月中一回の暴風もあらざりし、風向は西南西最多を占め、西及南西次で多く、東乃至南に偏する風最も少なりし、此れを平年に比するに、北東に偏する風著しく減少し、北及西寄の風増加せり、◎**日照時數**は二百五十四時九五にして、平年に比し三十二時七八の多照を示し、一日平均八時間餘の日照を受けたる割合に當り、當地の晝間可照時に對し五十八%の日照なりとす、◎**降水日數**は十日にして、平年に比し二日少なく、其降量は九十八耗九にして、平年に比し五十四耗九少なりし、而して一日量の最多は二日の二十五耗二を最とし、一時間の最多は同日十九時より二十時に至る十九耗九なり、◎**蒸發總量**は百九十五耗九にして、平年に比し十二耗多く、一日中の最多蒸發量は二十四日の十耗なりとす、◎**地皮温度**の平均は三十四度五七にして、月中の最高は二十二日十三時に於ける六十度二を極とし、最低は二十五日朝に於ける二十二度九を最とす、◎**最低地温**の平均は二十一度六四にして、平年に比し一度三五高く、月中の最低は二十五日の朝に於ける十八度四を低極とし、絶對最低に比し八度五高し、

尙詳細は次に掲ぐる氣象成績表を參照すべし。

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の一

(表中十印は高又は多  
一印は低又は少)

7 月	氣壓 平均	空氣の溫度					水蒸氣 平均	濕度 平均	飽差 平均	風					雲量 平均	日照時數		降水量	蒸發量
		平均		最高	最低	較差				速度 平均	最大 速度	全方 向	上向	最多 方向		本年	平年 比較		
		本年	平年比較																
1 日	60.1	25.1	+ 1.5	27.9	23.4	4.5	21.1	89	2.6	2.8	4.6	WNW	WNW	8.6	1.4	- 4.1	7.3	4.5	
2 "	59.8	25.1	+ 1.6	28.9	22.1	6.8	20.0	85	3.7	4.1	7.9	"	"	7.6	10.6	+ 5.4	25.2	6.0	
3 "	60.1	24.7	+ 1.0	29.6	21.9	7.7	21.0	91	2.1	2.0	4.1	"	SE	9.5	2.5	- 2.3	7.5	3.0	
4 "	59.7	25.7	+ 1.6	28.7	23.5	5.2	21.0	86	3.5	3.5	6.5	WSW	W	9.1	5.8	- 0.4	0.0	4.6	
5 "	58.1	25.6	+ 1.5	29.4	22.2	7.2	20.9	86	3.5	2.8	6.4	"	WSW	10.0	3.1	- 2.6	23.9	5.4	
6 "	54.9	24.9	+ 0.4	27.4	22.7	4.7	21.3	91	2.1	4.7	9.0	"	SW	10.0	-	- 6.0	6.9	3.0	
7 "	55.3	25.3	+ 0.6	27.9	23.3	4.6	20.4	85	3.5	3.1	5.4	"	W	9.8	2.4	- 2.8	4.8	3.1	
8 "	56.8	25.3	+ 0.6	28.8	23.3	5.5	20.5	86	3.4	2.7	8.6	SW	SW	9.4	1.4	- 5.1	0.3	3.7	
9 "	59.9	26.8	+ 1.9	31.4	23.0	8.4	21.6	83	4.7	2.4	5.6	W	" W	7.0	9.6	+ 2.3	-	6.5	
10 "	61.9	27.3	+ 2.4	31.8	23.6	8.2	20.7	78	6.2	2.8	5.8	"	W	3.2	11.7	+ 5.1	-	6.0	
11 "	61.3	27.0	+ 1.5	30.8	24.4	6.4	21.9	83	4.5	2.7	5.1	WSW	WSW	9.5	4.1	- 3.3	0.0	5.0	
12 "	60.8	27.0	+ 1.4	30.7	24.0	6.7	20.8	79	5.6	3.3	6.6	"	W	7.6	8.5	+ 1.5	0.3	7.1	
13 "	60.9	27.4	+ 1.4	31.5	24.0	7.5	20.8	77	6.2	3.4	5.9	W	WSW	8.1	9.2	+ 1.3	0.0	6.6	
14 "	59.8	27.6	+ 1.6	30.9	25.0	5.9	20.7	76	6.6	3.3	6.3	"	WNW	7.0	9.6	+ 1.9	-	7.3	
15 "	60.0	27.5	+ 1.5	31.3	23.7	7.6	20.3	75	6.9	2.8	4.9	WSW	WSW	8.4	9.0	+ 2.4	-	6.6	
16 "	61.2	27.9	+ 1.5	32.6	22.9	9.7	20.6	75	7.2	2.9	6.5	"	"	1.8	13.1	+ 5.9	-	8.2	
17 "	61.0	28.4	+ 1.8	32.6	24.3	8.3	22.1	78	6.6	3.3	6.9	"	W	3.2	11.7	+ 3.7	-	8.2	
18 "	58.4	28.8	+ 2.1	33.3	25.5	7.8	22.7	78	6.6	3.3	5.5	SW	SW	5.2	10.4	+ 3.0	-	8.4	
19 "	55.9	29.1	+ 2.1	33.4	25.2	8.2	22.5	76	7.3	3.5	8.2	WSW	WSW	4.6	10.4	+ 2.3	0.0	7.3	
20 "	56.0	28.5	+ 1.5	32.7	24.6	8.1	21.8	76	7.1	2.2	4.0	"	NNE	9.3	9.4	+ 1.3	0.0	6.7	
21 "	55.1	29.5	+ 1.8	33.6	26.0	7.6	23.1	77	7.4	3.1	5.7	"	WSW	8.5	11.6	+ 2.7	-	8.6	
22 "	54.9	30.3	+ 3.1	34.3	26.4	7.9	22.6	71	9.3	3.4	4.7	SSW	SW	5.1	11.8	+ 3.6	-	9.7	
23 "	56.9	29.3	+ 2.4	34.8	23.9	10.9	20.4	68	9.7	4.3	6.3	WSW	WSW N	0.8	13.0	+ 5.4	-	9.2	
24 "	58.9	26.8	- 0.3	32.9	21.8	11.1	15.9	63	10.4	3.0	6.2	N	N	1.6	13.3	+ 6.2	-	10.0	
25 "	57.8	26.1	- 1.2	30.4	21.5	8.9	18.3	73	6.9	2.1	4.7	"	NNE	8.5	3.7	- 3.9	-	5.4	
26 "	55.9	27.8	+ 0.7	31.9	23.6	8.3	21.3	77	6.4	2.1	3.8	WSW	WSW	4.9	10.4	+ 3.0	-	5.8	
27 "	54.9	27.7	+ 0.6	32.4	24.2	8.2	21.8	80	5.8	2.5	5.5	SW	"	2.8	10.7	+ 2.8	-	5.6	
28 "	55.9	28.2	+ 1.0	33.0	24.4	8.6	22.4	79	6.0	2.1	5.0	"	"	7.0	8.3	+ 0.1	-	5.8	
29 "	57.7	28.3	+ 0.9	33.2	24.6	8.6	22.5	80	6.1	1.9	4.4	"	"	5.9	9.3	+ 0.4	9.7	5.9	
30 "	58.5	28.2	+ 0.8	33.0	23.8	9.2	22.5	80	5.9	2.4	7.4	"	NE WNW	4.2	11.0	+ 2.8	-	7.1	
31 "	58.2	27.0	+ 0.5	32.9	23.1	9.8	21.0	80	5.7	2.3	5.3	NNE	NE	5.5	8.5	+ 0.5	13.0	5.6	
全 月	58.3	27.2	+ 1.2	31.4	23.7	7.7	21.1	79	5.78	2.9	9.0	WSW	WSW	6.6	2550	+32.8	98.9	6.3	

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の二

日	地中温度(平均)					最低 地温	諸現象の摘要
	地皮	十厘	二十厘	三十厘	六十厘		
1	28.1	25.5	25.0	24.4	22.9	22.2	前日來の雨十時十分止む夜露あり
2	32.5	25.7	25.4	24.6	22.9	20.7	朝露あり十八時十八分より降雨翌日に亘る
3	28.5	25.6	25.5	24.9	23.3	20.8	前日來の降雨二十二時十分止む
4	29.6	26.3	25.8	25.1	23.4	21.5	十四時十分より十五時十分まで少雨
5	29.2	26.1	26.0	25.5	23.6	21.0	朝露あり六時八分より降雨翌日に亘る二十時八分より二十時五十分まで電雷あり
6	27.2	25.6	25.7	25.3	24.1	21.6	前日來の雨間斷あり終日降雨翌日に亘る
7	28.7	25.9	25.7	25.1	23.9	21.0	前日來の雨間斷あり十八時五十分止む
8	28.2	26.0	26.4	25.3	23.9	21.6	一時二十八分より降雨間斷あり十二時二十五分止む夜露あり
9	31.0	27.0	26.2	25.5	23.9	21.2	朝露あり夕刻日暈あり夜月暈あり
10	33.2	27.9	27.1	26.2	24.3	20.7	朝露あり
11	31.6	28.1	27.5	26.7	24.8	22.2	朝露あり七時四十五分より時々少雨あり十七時二十五分止む
12	32.4	28.0	27.6	26.9	25.0	21.3	朝少雨あり
13	33.4	28.0	27.6	27.0	25.2	22.4	朝露あり早曉少雨あり
14	36.2	28.2	27.8	27.1	25.5	23.1	朝露あり十三時五十三分より十四時二十二分まで日暈あり
15	34.7	28.2	27.9	27.3	25.6	21.8	朝露あり
16	38.1	28.5	28.1	27.5	25.7	20.0	朝夜露あり
17	39.6	28.4	28.6	28.0	25.9	21.6	—
18	40.5	29.6	29.1	28.4	26.1	24.0	十三時四十五分より十九時十九分まで雷あり夕焼あり
19	40.9	29.6	29.2	28.6	26.4	23.2	朝露朝焼あり十九時三分より二分間少雨あり
20	35.8	29.2	29.2	28.8	26.7	21.6	朝露あり二十二時二十分より七分間少雨あり
21	40.0	29.8	29.3	28.7	26.8	23.9	朝露あり八時五十分より十六時二十五分まで日暈あり
22	44.0	30.4	29.6	29.1	26.8	25.0	朝露あり十時五十一分より十一時廿一分まで日暈あり夕焼あり
23	41.1	30.3	30.0	29.4	27.1	22.2	—
24	39.8	29.3	29.3	29.1	27.2	18.8	朝露あり
25	32.3	28.3	28.6	28.5	27.2	18.4	—
26	36.2	28.9	28.5	28.2	26.9	20.9	—
27	36.7	29.1	28.8	28.4	26.9	21.8	夜露あり
28	36.6	29.0	28.9	28.4	26.9	21.0	朝露あり
29	36.6	29.2	28.9	28.6	26.9	21.8	朝露あり十五時二十分より十八時三十分まで雷あり二十一時三十五分より十五分間電雷あり二十時三十五分より二十二時十五分まで降雨夕焼あり
30	33.9	29.3	29.0	28.6	27.0	22.0	朝露あり十八時十五分より十八時五十分まで雷あり夜電光あり
31	33.4	29.2	29.0	28.9	27.1	21.7	朝露あり十二時十五分より電雷あり十七時四十七分止む十六時五十分より降雨十七時五十五分止む
全月	34.6	28.1	27.8	27.2	25.5	21.6	

第二表 大阪每時氣象觀測成績表

7月	氣壓 平均	氣溫 平均	水蒸氣 張力平均	濕度 平均	飽差 平均	風速度 平均	雲量 平均	日照 時數	降水量	地皮
1時	758.42	25.13	20.92	88.2	2.77	1.92	—	—	1.0	—
2時	758.32	24.94	20.84	88.9	2.59	1.66	—	—	4.6	—
3時	758.30	24.78	20.76	89.4	2.46	1.74	—	—	6.9	—
4時	758.43	24.60	20.76	90.3	2.21	1.48	—	—	0.3	—
5時	758.51	24.57	20.79	90.7	2.12	1.55	—	—	1.9	—
6時	758.71	24.71	21.01	90.7	2.09	1.62	6.5	1.50	2.4	24.86
7時	758.82	26.08	21.05	83.9	3.96	1.82	6.7	12.80	0.3	27.72
8時	758.87	27.30	21.09	78.4	5.74	2.05	7.3	16.05	0.0	30.94
9時	758.86	28.17	21.05	74.5	7.09	2.35	7.3	17.10	0.0	34.63
10時	758.81	29.08	21.18	71.1	8.43	2.83	6.5	21.15	0.1	38.82
11時	758.65	29.48	21.34	70.2	8.96	3.46	6.2	24.15	1.9	42.01
12時	758.44	29.83	21.42	69.2	9.51	4.09	5.8	24.45	2.6	44.08
13時	758.02	30.19	21.31	67.2	10.22	4.10	5.8	22.95	1.1	45.43
14時	757.73	30.52	21.57	66.8	10.55	4.00	5.7	24.15	0.4	44.63
15時	757.54	30.45	21.34	66.6	10.67	4.01	6.2	24.55	0.7	42.12
16時	757.39	30.22	21.25	67.2	10.37	4.23	6.6	22.65	0.3	38.12
17時	757.33	29.21	21.15	70.9	8.79	4.55	7.1	20.55	9.6	34.09
18時	757.46	28.23	21.11	74.6	7.22	4.34	7.3	16.70	3.6	31.33
19時	757.74	27.05	21.28	80.5	5.19	4.22	7.7	6.10	2.0	28.72
20時	758.06	26.41	21.21	82.9	4.31	3.72	7.3	0.10	26.6	27.42
21時	758.48	26.02	21.12	84.5	3.82	3.37	6.0	—	19.9	26.69
22時	758.53	25.71	21.05	85.8	3.45	2.76	5.7	—	10.2	26.14
23時	758.52	25.53	20.99	86.3	3.23	2.34	—	—	1.7	—
24時	758.46	25.38	20.95	87.0	3.06	2.19	—	—	0.8	—
平均	758.27	27.23	21.11	79.4	5.78	2.93	—	254.95	98.9	34.57

第三表 大阪半旬期氣象表 (表中<sup>+</sup>印ハ高又ハ多、<sub>-</sub>印ハ低又ハ少)

日次	氣壓		氣溫		濕度		風速度		降水量		日照時數	
	平均	平年比較	平均	平年比較	平均	平年比較	平均	平年比較	合計	平年比較	合計	平年比較
30—4	760.27	+ 3.60	25.05	+ 1.47	87.1	+ 7.9	2.91	+ 0.28	42.0	- 5.4	26.55	- 1.41
5—9	756.98	+ 0.13	25.60	+ 0.96	86.3	+ 8.5	3.13	+ 0.41	35.9	+ 7.2	16.40	- 14.40
10—14	760.93	+ 3.22	27.26	+ 1.39	78.6	+ 1.3	3.09	+ 0.44	0.3	- 30.8	42.90	+ 6.56
15—19	759.31	+ 1.07	28.34	+ 1.83	76.4	- 1.3	3.16	+ 0.65	0.0	- 22.0	54.60	+ 17.64
20—24	756.38	- 1.26	28.88	+ 1.80	70.9	- 5.1	3.18	+ 0.40	0.0	- 19.3	59.05	+ 19.04
25—29	756.42	- 1.19	27.62	+ 0.57	77.8	+ 2.7	2.15	- 0.39	9.7	- 0.7	42.35	- 1.72

第四表 大阪府管内氣象概表 (表中+印は高又は多-印は低又は少)

7月	空氣の溫度							降水			午前十時				天氣日數										
	平均	平均	平	均	最高	起	最低	起	總	最	起	氣	濕	雲	最	降	雪	霰	霜	電	地	快	曇	暴	
	最低	最高	本年	平年比較	極	日	極	日	量	多	日	溫	度	量	水	日	日	日	日	日	日	日	日	日	
深日	32.4	24.3	28.3	+2.0	35.6	19	21.8	25	76.6	- 88.2	28.6	2	29.5	66	5.7	S	7	-	-	-	4	-	8	13	2
上之郷	31.4	23.5	27.5	+1.2	34.4	22	20.1	25	88.2	- 50.0	30.0	6	28.4	74	3.3	W	7	-	-	-	-	-	19	6	1
岸和田	32.6	23.5	28.1	+2.1	36.1	23	21.5	25	76.8	- 70.7	32.4	5	29.5	69	4.7	SW	12	-	-	-	5	1	11	9	-
長承寺	32.3	23.0	27.6	+1.4	34.9	22	20.3	24	81.7	- 67.1	37.2	2	29.7	69	4.4	W	7	-	-	-	1	-	16	10	-
濱寺	31.3	22.9	27.1	-	35.0	23	21.1	16	92.6	-	28.0	2	28.3	71	5.3	W	8	-	-	-	-	-	12	14	-
軸松	31.7	23.2	27.4	-	34.4	22	20.4	24	92.8	-	41.3	2	29.3	72	5.9	W	9	-	-	-	1	1	8	12	-
堺	32.3	23.7	28.0	+1.8	36.1	22	21.5	24	87.1	- 49.6	45.4	2	29.6	79	6.5	W	11	-	-	-	4	-	7	17	3
天王寺	32.2	24.1	28.2	+1.6	35.6	23	21.6	24	80.4	- 75.1	31.4	2	29.5	66	6.9	NW	10	-	-	-	-	-	4	16	-
大阪	31.3	24.0	27.7	+1.6	34.8	24	21.5	25	92.7	- 61.2	27.7	2	29.1	72	6.5	W	8	-	-	-	5	1	8	16	-
福島	32.3	24.1	28.2	+1.1	36.0	29	21.7	25	84.9	- 47.4	32.0	2	28.4	71	5.8	W	7	-	-	-	5	-	8	14	-
新庄	32.2	23.8	28.0	+1.9	36.4	29	20.9	25	135.1	- 8.6	35.0	2	29.4	74	4.4	W	11	-	-	-	3	1	11	9	1
秦野	31.0	22.8	26.9	+1.2	34.8	23	19.8	25	160.9	+ 12.9	52.8	29	28.2	74	5.7	SW	12	-	-	-	3	-	10	15	1
妙見山	25.8	20.0	22.9	+0.8	29.6	28	17.0	30	158.2	- 18.5	38.0	11	22.7	93	6.3	W	11	-	-	-	6	-	5	14	-
東郷	31.2	21.0	26.1	+1.6	36.2	29	17.4	25	98.3	- 79.6	34.0	5	28.1	72	6.6	S	9	-	-	-	5	-	2	13	-
天王	28.1	19.5	23.8	+1.1	33.9	29	18.1	25	138.8	- 35.9	48.0	30	25.1	88	6.4	W	11	-	-	-	3	-	3	14	-
茨木	32.6	23.1	27.9	+1.5	36.7	29	20.4	25	127.7	- 38.5	27.4	2	29.3	70	4.9	W	10	-	-	-	6	-	14	15	-
清水	31.4	22.2	26.8	+1.1	34.8	29	19.5	25	116.7	- 44.6	38.5	2	28.8	78	3.8	W	10	-	-	-	5	-	19	8	-
枚方	31.6	23.5	27.5	+0.9	36.3	29	20.0	1	64.0	- 100.9	22.5	2	28.8	73	5.8	W	7	-	-	-	6	1	7	14	-
田原	31.1	21.8	26.4	+1.1	35.6	29	17.9	24	116.6	- 76.7	36.0	6	28.3	73	4.0	W	11	-	-	-	1	-	17	7	-
八尾	32.9	23.7	28.3	+1.7	36.6	28	20.0	24	85.7	- 69.6	30.4	5	29.9	71	7.0	W	8	-	-	-	1	-	8	20	-
富田林	32.6	22.4	27.5	+1.4	36.4	29	19.3	25	43.5	- 111.9	29.5	5	29.9	66	4.9	N	9	-	-	-	1	15	11	-	-
長野	32.8	21.8	27.3	+1.4	36.7	29	19.1	25	75.8	- 76.4	31.9	5	29.8	64	4.8	W	10	-	-	-	5	-	5	5	-

第五表

## 大阪府管内降水量

7 月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	軸松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	桑野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
1 日	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	2.7	—	4.5	—	—	—	—	—	—	—
2 "	28.6	20.5	29.6	37.2	28.0	41.3	45.4	31.4	27.7	32.0	35.0	26.5	28.5	26.5	9.8	27.4	38.5	13.5	23.1	29.0	1.9	3.9
3 "	14.0	6.5	4.7	1.3	4.8	3.7	4.3	3.5	4.6	9.1	21.0	8.4	3.8	7.4	2.5	16.1	12.5	12.5	1.6	3.1	1.3	13.8
4 "	1.3	—	—	—	—	0.2	0.2	0.3	0.0	—	—	0.1	1.5	1.0	2.0	—	13.5	—	1.2	0.4	—	—
5 "	16.0	20.0	32.4	35.7	26.2	29.5	20.9	19.8	25.9	30.7	28.1	22.7	25.3	34.0	11.8	27.0	38.5	22.5	23.4	30.4	29.5	31.9
6 "	9.9	30.0	5.4	3.8	9.5	8.0	9.8	10.5	10.3	9.2	20.1	8.5	18.6	7.6	39.2	15.5	8.3	9.0	36.0	9.4	1.5	2.4
7 "	4.3	—	1.4	1.3	0.3	1.6	1.4	0.3	0.5	—	0.5	1.4	2.2	—	3.8	1.3	2.7	0.5	1.0	0.5	0.2	0.2
8 "	—	—	0.1	—	—	—	0.2	0.0	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 "	2.5	6.0	1.5	1.3	0.3	6.5	0.7	—	0.4	—	0.4	0.1	38.0	0.0	—	0.7	1.3	0.0	0.5	—	—	0.2
12 "	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	8.9	—	—	—	—	—	—	—
13 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	30.8	13.0	2.8	6.4	4.4	0.0	1.2	0.0	—	—
19 "	—	—	0.1	—	—	0.0	—	1.9	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—
20 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 "	—	3.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 "	—	—	—	—	—	0.0	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 "	—	—	—	—	—	0.0	—	8.6	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	4.5	17.5
27 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	6.0	—	—	—	—	1.2	10.4	—	—
28 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 "	—	—	0.1	1.1	9.5	1.5	2.6	1.6	10.0	0.7	0.1	52.8	—	—	5.5	1.4	0.4	—	7.4	—	0.5	0.5
30 "	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	28.0	—	—	0.8	48.0	5.8	—	1.5	20.0	—	1.1	1.3
31 "	—	2.0	1.3	—	14.0	0.5	0.2	2.5	13.3	3.0	1.4	31.8	5.0	2.0	—	26.1	6.6	4.5	—	2.5	3.0	4.1
全 月	76.6	88.2	76.8	81.7	92.6	92.8	87.1	80.4	92.7	84.9	135.1	160.9	158.2	98.3	138.8	127.7	126.7	64.0	116.6	85.7	43.5	75.8

## 昭和二年七月中大阪高層氣流觀測表 (千五百米=達セクザルモノハ書ク)

高 箱	サ 分	風向	速 度	高 箱	サ 分	風向	速 度	高 箱	サ 分	風向	速 度	高 箱	サ 分	風向	速 度	高 箱	サ 分	風向	速 度
	2日	8時	16	250	7.0	6	214	8.3	13日	13時	4	218	4.2	9	213	8.5			
1	239	6.0	17	252	7.3	7	215	12.3	1	249	9.0	5	211	5.1	10	210	8.1		
2	265	4.5	18	253	9.2	8	214	9.6	2	249	6.5	6	212	7.0	11	210	10.3		
3	220	4.8	19	248	9.8	9	216	10.9	3	239	7.0	7	211	10.0	12	212	10.0		
4	214	8.5	20	246	9.9	10	225	13.2	4	233	8.0	8	210	12.1	13	210	10.9		
5	212	9.2	21	258	8.3	11	221	8.1	5	221	9.2	9	220	12.9	14	212	9.6		
6	210	11.5	22	249	12.1	12	213	5.3	6	227	11.9	10	229	11.0	15	209	8.1		
7	208	12.9				13	186	5.2	7	221	11.1	11	222	10.9	16	203	9.5		
8	218	11.5	5日	13時		14	211	3.6	8	210	9.0	12	227	12.9	17	214	8.0		
9	230	11.0	1	237	9.0	15	199	6.7	9	217	10.2	13	232	9.0	18	221	8.1		
10	231	7.5	2	221	8.0	16	192	2.9	10	212	8.0	14	230	8.5	19	226	11.4		
11	234	7.5	3	221	9.5	17	219	4.4	11	220	8.0	15	231	11.2	20	249	10.0		
12	237	9.0	4	215	10.0	18	225	4.1	12	226	9.2	16	231	10.5	21	241	11.0		
13	240	12.5	5	211	11.6	19	233	5.6	13	230	8.5	17	229	9.1	22	230	11.9		
14	251	10.2	6	213	14.5	20	238	4.8	14	245	5.5	18	230	9.9	23	240	10.0		
15	256	13.0	7	212	9.9				15	246	10.5	19	228	9.2	24	237	11.6		
16	256	16.5	8	220	10.5	13日	9時		16	246	11.5	20	230	4.2	25	235	13.9		
17	260	16.9	9	221	5.5	1	245	2.5	17	257	9.3	21	229	8.0	26	232	9.0		
	4日	13時	10	218	5.0	2	240	2.9	18	256	7.0	22	230	5.5	27	242	10.0		
1	254	6.1	11	217	4.6	3	240	4.9	19	256	8.2	23	231	8.0	28	241	9.8		
2	238	8.5	12	231	10.5	4	221	5.2	20	248	8.3	24	215	7.5					
3	235	9.3	13	222	4.0	5	219	6.0	21	253	9.2	25	225	13.2	15日	13時			
4	233	6.3	14	266	1.0	6	215	8.0	22	261	8.0	26	233	12.0	1	255	8.7		
5	228	6.6	15	233	9.0	7	211	9.5	23	256	6.6	27	228	11.5	2	263	6.2		
6	225	6.2	16	238	12.0	8	219	11.0	24	259	7.9				3	238	5.1		
7	218	6.6	17	234	13.5	9	221	14.9	25	254	8.0	14日	13時		4	232	3.7		
8	211	4.4	18	242	13.7	10	219	8.5	26	264	5.7	1	269	9.2	5	231	3.4		
9	220	5.8				11	220	17.9	27	271	8.6	2	250	9.6	6	231	2.4		
10	231	3.9	12日	13時		12	220	13.5	28	269	6.5	3	236	9.3	7	226	1.5		
11	237	5.2	1	258	8.8	13	219	10.5				4	228	7.8	8	272	1.0		
12	242	6.1	2	255	6.5	14	229	10.2	14日	8時		5	230	10.0	9	337	1.6		
13	254	6.4	3	243	8.5	15	228	13.5	1	—	—	6	220	7.4	10	336	1.8		
14	248	8.5	4	229	7.2	16	230	12.0	2	—	—	7	220	9.4	11	332	2.1		
15	249	8.8	5	222	8.6				3	—	—	8	213	9.2	12	347	3.3		

高サ 箱/分	風向	速度 米/秒															
13	338	3.2	28	271	5.6	43	243	5.5	58	240	5.8	12	56	1.8	9	66	1.7
14	336	3.0	29	274	4.7	44	242	5.1	59	249	4.9	13	157	1.5	10	290	1.8
15	328	2.0	30	280	3.7	45	241	4.6				14	159	2.6	11	288	1.7
16	349	1.8	31	280	5.0	46	241	4.9	25日	8時		15	118	4.0	12	3	0.4
17	21	2.0	32	291	3.3	47	241	7.0	1	33	2.1	16	117	3.9	13	142	1.9
18	41	1.1	33	291	3.2	48	240	5.2	2	44	2.1				14	153	2.8
19	299	2.8	34	271	3.3	49	229	5.0	3	46	2.4	26日	8時		15	128	2.5
20	293	3.9	35	270	3.9	50	230	4.9	4	50	3.2	1	57	2.9	16	134	2.3
21	292	3.2	36	254	4.6	51	237	6.1	5	45	6.1	2	53	5.4	17	111	2.8
22	270	3.0	37	258	4.2	52	249	7.0	6	43	5.5	3	66	5.6	18	128	2.3
23	249	3.2	38	261	6.4	53	241	4.9	7	39	4.4	4	64	3.8	19	130	2.7
24	243	4.1	39	259	6.2	54	241	5.0	8	30	5.0	5	70	3.2	20	136	2.2
25	260	4.9	40	255	5.0	55	250	6.5	9	33	4.6	6	79	2.6			
26	265	4.5	41	252	4.1	56	258	6.0	10	35	5.3	7	94	1.1			
27	265	4.7	42	239	5.1	57	259	5.8	11	23	5.0	8	82	1.8			

## 大阪地震観測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し  
極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中のは南北  
動にありては北、東西動にありては東のは南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「 $\times$   
クロン」（ $\times$ ノ千分一）を以て記す

本月中に地震を観測したる数は十七回にして人身に感覺ありたるものは七月五日二時十  
一分姫路附近に發したるものと七月二十日十二時四十八分伊勢宮川の上流に發したるも  
のとの二回なり無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるもの  
九回遠距離の所に發したるもの六回にして七月一日十七時三十一分希臘に發したる烈震  
は倒潰家屋數百に及べり

各地震に就き其概況を記すれば下の如し

### 165 七月一日十七時三十一分三十九秒の地震

此地震は希臘に發したる烈震にして伊太利南部マルタ島にても微震を感じ「ラコニア」に  
ては二百戸「ブレベザ」にては二十戸の倒潰家屋あり「メツセニア」にても僅かなる被害あ  
りたりと云ふ各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離	地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離
(伊太利) ナボリ	17 20 20	2 02	1140	(西班牙) バルセロナ	17 22 50	3 10	1850
(セルビア) ベオグラード	" " 57	1 43	950	(西班牙) トルトラサ	" 23 06	" 14	1900
(伊太利) モンテカシノ	" 21 00	1 50	1020	(佛國) パーグサンマール	" " 20	" 30	2080
(伊太利) ロツカディバ	" " 12	1 49	1010	(獨逸) ハンブルグ	" " "	" 31	2110
(伊太利) ロマ	" " 13	1 51	1030	(白耳義) ウツクル	" " 22	" 34	2120
(シリヤ) グサラ	" " 35	1 54	1060	(和蘭) デーピルト	" " 31	" 36	2150
(伊太利) ベニス	" " 50	1 24	770	(西班牙) クラナダ	" " 41	" 52	2340
(伊太利) バド	" " 51	2 39	1500	(西班牙) トレド	" " 43	" 39	2300
(佛國) プライサンス	" 22 06	2 18	710	(西班牙) サンフェルナンド	" 24 05	2 06	1180
(獨逸) ミュニッヒ	" " 17	2 44	1570	(北米) ニューヨーク	" 30 34	8 58	7510
(瑞西) ブーリチ	" " 28	2 53	1670	(支那上海) シガウエー	" " 58	9 40	8400
(アルゼアー) アルゼアー	" " 41	2 45	1630	(濠洲) ニテ	" 31 45	10 20	9300
(佛國) ストラスブルグ	" " 45	3 03	1780	大 阪	" " 39	" 30	9500

## 166 七月二日〇時二十八分〇秒の地震

此地震は丹後北部に發したる餘震なり

## 167 七月四日二十二時六分四十八秒の地震

此地震は熊野灘に發したるものなり

## 168 七月五日二時十一分二秒の地震

此地震は姫路附近市川下流に發したるものにして豊岡は弱震弱き方、宮津、大阪、岡山、八木にては微震を感じたり

## 169 七月九日六時十三分〇秒の地震

此地震は常陸國久慈川河口沖に發したるものにして有感覺區域は關東地方北部より東北地方南部に亘り小名濱、柿岡は弱震弱き方宇都宮、水戸、筑波山、熊谷にては微震を感じたり

## 170 七月十一日十七時十一分九秒の地震

此地震は尻屋岬沖に發したるものなり

## 171 七月十三日六時十分五十三秒の地震

此地震は北海道落石岬の南方海底に發したるものにして有感覺區域は北海道及び東北地方全般より南は本州中部地方に北は樺太に迄及び根室は強震弱き方釧路、帯廣は弱震、宮古、函館、盛岡、紗那は弱震弱き方、室蘭、秋田、福島、宇都宮、水戸、筑波山、甲

番 號	月 日	初期微動發現時		主要動 發現時	主要動最大動出現の時刻						振動の終		震央距離 (軒)			
		第一	第二		東	西	振 幅	振動期	南	北	振 幅	振動期		東	西	南
				時 分 秒												
166	7 2	0 28 0	—	0 28 17	0 29 18	+	23	2.3	0 28 46	-	27	1.7	0 31 16	0 30 49	126	
167	7 4	22 6 48	—	22 7 30	22 8 28	+	24	3.5	22 7 37	+	18	2.9	22 11 44	22 11 30	312	
168	7 5	2 11 2	—	2 11 11	2 11 12	-	116	1.0	2 11 12	+	150	1.0	2 15 3	2 15 14	70	
169	7 9	6 13 0	—	6 14 0	6 14 31	-	23	3.3	6 14 22	-	33	3.3	6 18 19	6 19 8	450	
170	7 11	17 11 9	—	17 13 4	17 13 39	+	48	4.4	17 14 14	+	61	4.0	17 26 54	17 26 36	856	
171	7 13	6 10 53	—	6 13 27	6 15 27	+	145	5.5	6 14 22	-	553	7.9	6 56 25	6 40 43	1240	
172	7 17	17 53 17	—	17 58 3	17 58 44	+	63	5.7	17 59 29	-	75	6.4	18 12 21	18 15 56	3100	
173	7 18	20 32 3	—	20 42 12	20 45 44	+	28	6.3	20 42 15	-	48	7.9	20 56 4	20 57 37	9020	
174	7 20	12 48 22	—	12 48 35	12 49 29	-	96	2.3	12 49 19	+	82	3.2	12 55 33	12 56 19	97	
175	7 22	13 7 1	13 15 12	13 24 21	13 33 9	-	78	21.3	13 35 53	-	38	13.1	14 6 31	14 6 22	6530	
176	7 22	13 42 21	—	13 42 31	13 43 14	+	33	3.7	13 43 0	+	33	4.0	13 44 45	13 44 57	70	
177	7 24	2 22 12	—	2 23 47	2 25 52	+	46	4.4	2 25 11	-	127	4.3	2 39 53	2 43 2	705	
178	7 24	5 28 32	—	5 29 11	5 29 37	-	29	1.3	5 29 57	-	33	2.7	5 34 45	5 35 25	297	
179	7 27	23 52 53	—	23 53 47	23 55 19	+	285	5.9	23 54 38	-	128	5.1	0 14 11	0 13 43	393	
180	7 29	1 26 36	—	1 33 17	1 37 40	-	6	5.1	—	—	—	—	—	1 50 55	4900	
181	7 30	23 19 42	—	23 20 44	23 23 7	-	816	4.0	23 22 47	-	847	3.6	23 38 19	23 37 9	463	

## 雷 雨 概 況

本月中本府管内に於て雷を観測せしは、二日、三日、五日、十一日、十二日、十八日、二十九日、三十日、三十一日の九日にして、今其概要を記すれば下の如し。

**二日** 泉南郡深日地方にては、本日午後六時四十三分より同六時五十五分に至る間南より西に亘り弱雷ありたり。

**三日** 岸和田市にては、本日午後八時五十分頃より約十分間北東に當り遠雷三回を聞きたり。

**五日** 本日午後七時頃より同十時までの間に於て、本府管内全般に亘り弱雷を観測せり大阪にては同日午後六時五分頃より微雨を催し、午後七時二十五分より増勢し同八時五分より大雨となり、同八時八分南方に當り弱き電雷二回あり、其後暫時止みたりしが、八時四十五分南東に移りて雷鳴し、八時五十分東方に廻り同九時三十二分同方向に終聲せり、管内各地よりの報告左の如し。

地 名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備 考
大 阪	時 分 秒 8 08P	S—SE—E	時 分 秒 9 30P	弱	25.9	降雨時間十一時二十五分間

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備	考
枚方	時分 9 07P	NW—E	時分 10 00P	弱	22.5	降雨時間五時間	
八尾	7 40P	SW—W	9 10P	弱	30.4	同 一時三十分間	
田原	8 50P	NE	9 10P	弱	23.4	同 四十分間	
長野	7 39P	SW—E	11 30P?	弱	31.9	同 八時十一分間	
岸和田	8 55P	SE—E—NE	9 25P	強	32.4	同 十時五十五分間	
上之郷	9 20P	W—S	9 30P	弱	10.0	同 一時三十分間	
深井	7 00P	S—SW	8 20P	弱	16.0	雨量ハ翌日午前十時ニ測ル	

十一日 南河内郡長野町にては、本日午後零時十八分東方に弱雷あり、漸次南西に移り雷聲數回にして午後一時二十三分終聲せり。

十二日 南河内郡長野町にては、本日午後零時十二分東方に弱雷あり、漸次西に移り同零時五十一分終聲せり。

十八日 管内北部に於ては、本日午後一時三十分頃より雷聲あり、豊能郡北部は強雷にて、枳根莊村にては電柱に落雷し、同夜は全村電燈の點燈不可能なりしと云ふ。各地よりの報告左の如し。

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備	考
天王	時分 5 20P	S—W	時分 6 00P	強	電	電柱に落雷す	
東郷	1 30P	W—S	7 30P	強	13.0	降雨時間五時五分間	
枚方	1 40P	N—NE	7 40P	弱	0.5	—	
秦野	5 40P	N—NE	7 00P	弱	8.2	降雨時間一時間	
大阪	1 45P	NE—N	7 19P	弱	—	—	

二十九日 本日午後三時頃より同十時に亘り管内全般に雷聲あり、大阪にては午後三時二十分北方に弱雷を開きしが三分間にて終聲し、午後五時五十七分再び同方向に弱雷あり、西を経て北西に移り、同六時五十分頃より電光のみとなり、電光は漸次北東を経て東に廻りたりしが、午後九時三十五分東方に稍々強き電雷あり、同九時三十八分頭上に來たり、九時五十分終聲せり、各地よりの報告左の如し。

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備	考
長野	時分 3 13P	E—W	時分 9 58P	弱	0.5	降雨八分間	
大阪	3 20P	N	3 23P	弱	—	遠雷數回あり	
枚方	3 20P	SW—NW	9 50P	弱	0.0	最初遠雷、午後九時後稍強	

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備	考
上ノ郷	時分 3 20P	S-NE	時分 3 25P	弱	—	—	
東郷	3 20P	S-W-N	3 47P	強	0.0	—	
天王	4 30P	E-S	8 20P	弱	5.5	降雨時間二十分間	
大阪	5 57P	N-NW	9 14P	強	9.7※	降雨時間三十一分間	
深日	6 20P	”	7 40P	弱	—	—	
秦野	6 30P	N-NE-E	9 50P	弱	52.8	降雨時間一時五分	
岸和田	7 05P	NE	?	弱	0.1	遠雷	
大阪	8 15P	E-Z	9 44P	強	9.7※	降雨時間三十一分間	

※二個所にて同時に雷鳴あり何れの雨量とも區別し得ざるを以て双方へ記入せり。

### 三十日 本日午後管内中央部に弱雷あり各地よりの報告左の如し。

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備	考
岸和田	時分 1 30P	W	時分 2 30P	弱	—	遠雷	
長野	2 28P	S-W	6 46P	弱	—	—	
枚方	4 00P	SW-N	6 00P	稍強	1.5	降雨時間一時間	
鳳	5 10P	SE-E-SE	8 35P	弱	11.0	降雨時間三十分	
大阪	6 15P	N	6 50P	弱	—	—	

三十一日 本日午後管内處々に雷鳴あり、大阪にては午後零時十五分北方に弱雷あり、同四時四十八分強雷となり頭上に来たり、櫻島海水浴場の和船に落雷し積荷の綿に引火せり、同四時五十八分東に移り、同五時四十分終聲し。別に午後四時五十二分より同六時四十五分まで北西に弱雷あり、又別に午後四時五十三分より五時四十七分まで北方に弱雷あり、而して電光は北及東に於て九時二十分まで繼續せり。此日泉南郡上之郷にては二ヶ所に落雷あり、一ヶ所は玉葱小屋を焼き、一ヶ所は稻田二坪餘を枯死せしめ、又同郡新家村及南中通村にも各一ヶ所落雷ありたり。管内各地の報告左の如し。

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備	考
大阪	時分 0 15P	N-Z-E	時分 5 40P	強	13.0	降雨時間一時五分	落雷あり
岸和田	10 50A	E-SE-S	3 44P	稍強	1.2	—	
長野	1 33P	S-W	4 48P	”	4.1	降雨時間一時間六分	
秦野	3 00P	NW-SE-SW	5 45P	強	31.8	同	一時三十分間
上之郷	3 20P	S-E-NE-N	4 00P	強	0.0	落雷あり	
八尾	4 30P	NW-N	5 25P	弱	2.5	降雨時間十分間	

○以下略ス

# 昭和二年七月

## 淀川上流の水位と降水量

（印は基點以下の欄を示す）

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量測所)	最多日量	其日
(木津川流域)						
上狛	43	10	7	内牧	28.4	29
八幡	63	69	7	名張	33.8	31
(桂川流域)						
天龍寺	80	100	7	黒田	42.3	30
羽東師	30	60	31	園部	55.3	30
津所	14	76	7	龜岡	19.7	2
(宇治川流域)						
鳥居川	57	20	9	彦根	45.9	31
宇治	28	12	7	大津	62.0	31
阿島	42	63	7	宇治	26.7	5

## 淀川下流の水位と降水量

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量測所)	最多日量	其日
廣瀬	73	94	7	茨木	27.4	2
枚方	71	98	7	枚方	22.5	5
大日	68	64	7	大阪	27.7	2

## 大阪港の潮位

O.P.點を基とせる欄を示す

月平均潮位	135.9	満潮平均 (満潮の極)	179.5	198.14日21時10分	潮差	105.3
同上	126.1	干潮平均 (干潮の極)	74.2	42.1日15時55分	最大	149 15日
年々との差	9.8	最小	50	6日		

## 地方天気豫報及暴風警報適否

種類	發布数	正中	偏中	不中	正中百分比例	
天気豫報	(風向) 天氣	31	24	6	1	87
		31	23	8	0	87
暴風警報	—	—	—	—	—	

## 各地の気温、降水量、湿度、暴風日數

地名	氣 温			降 水	水 日數	平均 湿度	暴風 日數	地名	氣 温			降 水	水 日數	平均 湿度	暴風 日數		
	平均	高極	低極						總量	最大日量	平均					高極	低極
パオ	26.6	31.5	22.1	833	204	29	83	0	父島	27.3	34.1	21.8	11	3	9	80	0
恒春	27.5	33.4	22.5	1126	294	26	86	2	銚子	22.9	30.2	18.0	147	95	9	95	5
澎湖島	27.9	33.2	23.1	195	47	12	85	3	石巻	22.8	31.6	17.7	106	20	23	91	1
臺北	28.2	35.3	22.7	331	49	17	79	4	八木	27.2	37.6	19.9	59	15	12	77	0
石垣島	28.2	33.5	22.7	106	21	19	81	3	京都	26.6	35.8	19.1	79	18	12	82	0
那覇	27.7	32.0	23.5	81	27	17	80	2	彦根	26.6	35.9	21.0	157	48	13	82	0
名瀨	28.1	34.3	21.9	24	5	17	80	0	伊吹山	18.1	23.8	13.4	342	80	20	96	18
鹿兒島	27.7	35.1	19.7	95	19	11	81	0	高山	23.2	33.6	17.8	245	51	18	84	0
長崎	26.5	34.4	21.5	127	57	13	81	4	長野	24.2	34.7	18.6	217	38	18	85	2
福岡	27.0	34.3	19.2	408	108	16	81	0	筑波山	21.0	29.7	16.7	173	32	15	92	5
下関	25.8	32.8	20.9	445	91	14	84	0	境	26.1	34.2	19.4	353	64	12	85	0
廣島	26.8	35.6	18.8	358	69	14	78	0	宮津	26.3	34.9	20.6	268	50	14	80	0
四阪島	25.0	33.8	20.3	162	46	10	79	11	福井	26.2	36.5	19.7	228	49	15	83	0
岡山	27.1	35.6	19.0	74	15	12	77	0	高田	25.5	34.0	20.1	221	37	17	83	0
神戸	26.7	36.2	21.2	95	28	14	78	0	新潟	25.2	34.2	19.8	274	76	16	83	0
大阪	27.2	34.8	21.5	99	25	10	79	0	秋田	23.2	31.9	18.9	365	91	23	91	1
和歌山	27.3	36.2	21.9	62	17	9	76	1	札幌	21.0	29.2	12.7	207	72	16	85	0
徳島	27.2	36.2	21.3	102	38	12	79	0	根室	15.9	27.2	9.0	152	79	18	93	2
室戸岬	25.5	31.6	20.4	84	68	11	87	1	敦賀	15.6	24.8	8.5	71	30	14	93	0
潮津	26.2	34.7	21.7	112	41	14	90	0	釜山	25.1	32.9	18.9	552	179	16	85	0
名古屋	26.9	—	21.5	154	58	6	78	0	仁川	24.2	32.3	17.5	236	62	18	90	4
濱松	26.7	36.3	20.2	130	41	12	78	2	中江	22.8	33.4	14.6	261	47	22	82	0
東京	25.9	35.3	21.0	81	61	11	87	0	大連	24.0	35.2	18.0	128	40	12	86	8
東布	26.0	35.6	19.9	117	81	10	81	0	青島	24.3	32.4	18.9	99	53	8	92	6
良	25.4	31.3	20.3	30	16	9	89	3	上海	28.0	36.2	23.5	171	44	9	83	0

# 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所名	國郡市	町村	緯度東經	北緯	取扱官衙
谷川	和泉國 泉南郡	多奈川村	135° 9'	34° 19'	大阪水上警察署谷川港水上巡查派出所
尾崎	同國 泉南郡	尾崎村	135° 16'	34° 22'	岸和田警察署尾崎分署
佐野	同國 泉南郡	佐野町	135° 19'	34° 25'	泉南郡佐野町役場
岸和田	同國 泉南郡	岸和田市	135° 21'	34° 27'	大阪水上警察署岸和田港水上巡查派出所
堺	同國 堺市	香妻橋通	135° 27'	34° 35'	大阪水上警察署堺港水上巡查部長派出所
木津川	攝津國 大阪市	西區南堀江	135° 29'	34° 40'	木津川水上警察署
北加賀屋	同國 大阪市	住吉區敷津町	135° 28'	34° 37'	大阪北加賀屋水上巡查派出所
舞波島	同國 大阪市	港區中口町	135° 29'	34° 39'	大阪舞波島水上巡查派出所
安治川	同國 大阪市	北區安治川通	135° 28'	34° 41'	安治川水上警察署
築港	同國 大阪市	港區安治川口	135° 26'	34° 39'	大阪水上警察署
大阪	同國 大阪市	港區一條通	135° 26'	34° 39'	府立大阪測候所
傳法	同國 大阪市	西淀川區傳法町	135° 27'	34° 41'	大阪水上警察署傳法町水上巡查派出所
東郷	同國 豐能郡	東郷村	135° 29'	34° 57'	豐能郡東郷村役場

昭和二年十二月十五日印刷

同 年十二月二十日發行

## 府立大阪測候所

電話西八九番・八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所 監大石堂活版部

電話土佐類 二九五番  
三三八七番

# THE MONTHLY REPORT

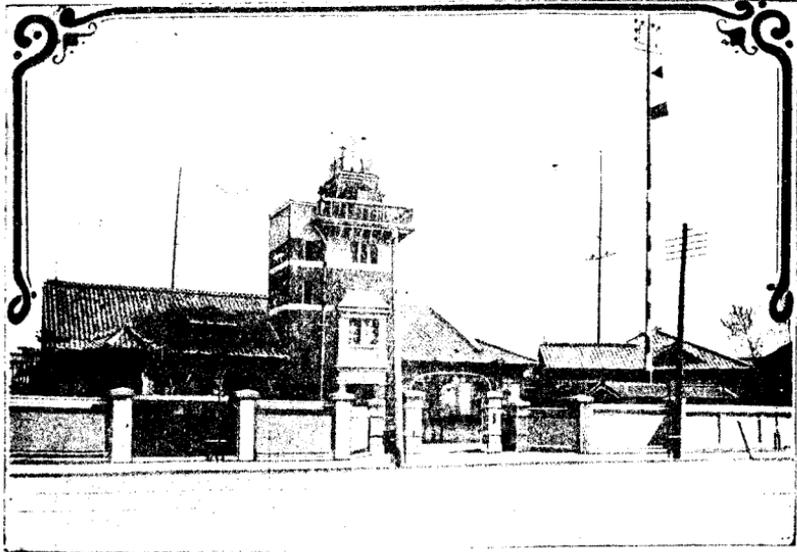
of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

August

1927.

## 大阪測候所月報



昭和二年八月

第貳拾八卷第八號

### 目次

◎本年八月大阪氣象概況	103
◎本年八月大阪府管内氣象概表	107
◎本年八月大阪高層氣流觀測表	109
◎本年八月大阪地震觀測概況	110
◎本年八月中の雷雨概況	116
◎緯度變化	118
◎淀川各流域の水位	119
◎大阪港の潮位	119
◎地方天氣豫報暴風警報適否	119
◎本年八月中各地の氣象略表	119

## 例 言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象及地震を調査して之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日照時數は眞太陽時に據る
1. 日々の觀測は當測候所に於ては二十四回管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力、降水量及蒸發量は托を以て示す
1. 温度は凡て攝氏の度を用ひ零度以下の度は百度より其數を減じたる餘數を以て示す
1. 蒸發量及管内表に於ける最高温度及降水量は當日十時に觀測したるものを前日に繰り上げて記入す
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は觀測時前二十分間の速度を平均秒米にて示す
1. 風向は北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日數中雨天とは雨、雪、霰、雹、凍雨の何れたるに拘らず降水量一托の十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量二未満、曇天とは雲量八以上、の目を云ふ、風の速度一秒間十米以上を觀測したる日を暴風日とす

## 大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國	郡	市	町	村	緯度東經	北	緯	觀	測	所
深 日	和	泉	國	泉	南	郡	深	日	村	役	場
上 之	同	國	泉	南	郡	上	之	鄉	村	役	場
岸 和	同	國	泉	南	郡	岸	和	田	市		
長 承	同	國	泉	北	郡	鳳		町			
軸 松	同	國	堺		市	軸	松	町			
堺	同	國	堺		市	大	濱	公	園		
天 王	攝	津	國	大	阪	市	天	王	寺	區	役
大 阪	同	國	大	阪	市	港	區	一	條	道	
大 福	同	國	大	阪	市	此	花	區	上	福	島
新 庄	同	國	大	阪	市	東	淀	川	區	新	庄
新 秦	同	國	豐	能	郡	秦	野	村			
妙 見	同	國	豐	能	郡	東	鄉	村			
東 鄉	同	國	豐	能	郡	東	鄉	村			
天 王	同	國	豐	能	郡	枳	根	莊	村		
茨 木	同	國	三	島	郡	茨	木	町			
清 水	同	國	三	島	郡	清	水	村			
枚 方	河	內	國	北	河	內	郡	枚	方	町	
田 原	同	國	北	河	內	郡	田	原	村		
八 尾	同	國	中	河	內	郡	八	尾	町		
富 田	同	國	南	河	內	郡	富	田	林	町	
長 野	同	國	南	河	內	郡	長	野	町		

# 大阪測候所月報

昭和二年八月 大阪氣象概況

例年斯月は年中の最暑期にして南西風卓越し、天氣は好晴の日多く、降雨少なきも、時々雨雷を發生して豪雨を齎らすとあり、又颱風襲來して暴風雨を起すことありて、年によりて雨量に大差あるを常とす、今年斯月の氣象要素を調査するに、氣温は平年に等しく、雨量寡なく、暴風雨は一回もなく、概して平穩なりしも曇天の日多くして日照時數は平年に比し約二割の寡照なりし、次に月中の各氣象要素に就き梗概を述ぶべし、

◎氣壓の平均は七百五十六毫七八にして平年に比すれば零毫六低く月中の最高は十九日九時に於ける七百六十一毫二を最とし、絶對最高に比し四毫四低く、最低は三十日十二時に於ける七百四十七毫六を極とし絶對最低に比し二十一毫四高し、◎氣温の平均は二十七度二にして、平年に比し零度〇三低く、月中の最高は二十五日十五時に於ける三十四度一を最とし絶對最高に比すれば三度五低く、極數の中數に比すれば一度一低し、最低温度は三十一日二十四時の十九度五を低極とし、絶對最低に比すれば五度九高く、極數の中數に比すれば零度四低し、◎湿度の平均は七十六%にして、平年に比し一%五多く、月中の最小は二十五日十四時の四十三%を極とし、絶對最小に比し十三%多く、極數の中數に比し三%多し、◎風の平均速度は毎秒二米二六にして平年に比すれば零米三九弱く月中の最強は八日十七時の西南西八米六を極とし、月中一回の暴風もあらざりし、風向は西南西最も多く、西北西及び西之に次で多く、北西及東南東風最も少なく、之れを平年に比すれば北東風著しく減少し、西寄の風最も増加せり、◎日照時數は二百五時二五にして、平年に比すれば四十六時七六の寡照を示し、平均一日六時間半の日照ありたる割合に過ぎず、八月に於て此の如く寡照なるは極めて稀なりとす、一日中日照時間の最も多かりしは、十二日の十二時七なりとす、◎降水の日數は九日にして平年に比し一日少なく、其降量は五十六毫八にして平年に比し四十二毫六寡なし、日量の最多は五日の二十七毫七にして、一時間の最多は同日四時と五時の間に於ける十三毫なりとす、◎蒸發の總量は百七十一毫一にして、平年に比すれば三十五毫二少なく、一日中の蒸發量として最も多かりしは、二十五日の八毫八を極とし、絶對最多に比すれば四毫三少なし、◎地皮温度の平均は三十一度四一にして、月中の最高は二十九日十三時の五十三度を極とし、最低は三十一日朝に於ける二十一度六を低極とす、◎最低地温の平均は二十一度三八にして、平年に比し零度四二低く、月中の最低は三十一日の夜に於ける十七度四を低極とす。

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測表を參照すべし。

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の一

(表中十印は高又は多一印は低又は少)

8月	氣壓 下均	空氣の温度			水張力 平均	湿度 平均	飽差 平均	風					雲量 平均	日照時數		降水量	蒸發量	
		本年	平均	較差				最高	最低	較差	速度 平均	最大 速度		全方 向	上方 向			多 方 向
1日	57.6	26.8	- 0.7	32.1	22.5	9.9	20.4	79	5.9	2.5	7.2	SW	NE	6.9	10.0	+ 1.8	0.0	6.7
2 "	56.5	26.9	- 0.6	30.3	23.2	7.1	20.1	77	6.1	1.9	4.6	W	WNW	9.5	4.8	- 3.1	0.1	4.7
3 "	54.9	27.5	+ 0.1	31.4	24.5	6.9	21.5	79	5.7	1.3	2.4	"	"	9.7	2.1	- 5.8	0.0	3.6
4 "	54.5	27.5	+ 0.4	31.2	25.4	5.8	22.2	81	5.1	1.9	4.2	WSW	SW	9.7	0.9	- 6.8	0.0	2.9
5 "	54.5	26.9	- 0.2	30.9	23.4	7.5	22.2	84	4.2	2.9	4.7	SW	"	9.5	3.5	- 4.4	27.7	6.3
6 "	56.2	26.7	- 0.7	29.7	24.6	5.1	20.8	81	5.0	2.5	6.0	SSW	WSW	9.8	0.4	- 7.5	0.5	3.5
7 "	58.6	26.9	- 0.6	32.0	23.4	8.6	20.9	80	5.4	2.8	6.8	SW	"	8.9	8.8	+ 0.7	—	4.8
8 "	59.7	27.7	0.0	31.6	24.1	7.5	21.3	78	6.3	2.8	8.6	WSW	"	9.2	6.6	- 0.2	—	6.5
9 "	57.9	28.5	+ 0.8	32.7	24.5	8.2	21.1	75	7.3	2.4	4.7	SW	SW	9.4	5.1	- 3.2	0.0	6.4
10 "	52.9	29.5	+ 1.9	33.1	25.9	7.2	22.1	73	8.2	4.1	7.9	SSW	SSW	9.8	4.8	- 4.1	0.0	5.8
11 "	50.9	27.5	- 0.2	32.2	24.0	8.2	20.3	75	7.0	2.9	6.3	SW	N	7.4	2.5	- 6.2	5.1	6.1
12 "	52.8	27.0	- 0.9	31.7	22.5	9.2	17.9	69	8.6	2.1	5.0	"	"	1.8	12.7	+ 3.1	—	7.0
13 "	54.5	25.7	- 1.9	29.9	22.0	7.9	17.3	72	7.1	1.2	2.7	ESE	NNE	7.1	3.9	- 4.8	0.0	4.4
14 "	55.4	26.1	- 1.6	31.1	21.5	9.9	17.4	71	7.9	2.0	5.0	WSW	SW	3.8	10.2	+ 1.5	—	6.9
15 "	56.0	25.0	- 2.6	29.4	21.1	8.3	17.3	75	6.2	1.3	2.9	W WSW	N	8.5	3.7	- 4.6	—	3.4
16 "	56.3	26.2	- 1.2	31.7	21.0	10.7	18.5	75	6.9	1.5	3.3	"	WSW	6.1	10.4	+ 2.5	—	5.6
17 "	57.0	27.1	- 0.3	32.2	22.9	9.3	19.6	74	7.1	2.0	6.2	WNW	WNW	5.2	8.1	+ 0.6	—	6.6
18 "	59.0	27.8	+ 0.6	32.3	23.6	8.7	19.8	72	7.8	2.1	6.2	W	WSW	9.0	7.1	- 0.5	0.0	6.3
19 "	60.5	26.9	- 0.4	31.1	24.6	6.5	20.8	79	5.6	1.9	5.1	WSW	WSW	9.6	3.3	- 5.7	9.7	4.1
20 "	59.2	27.0	- 0.2	31.1	23.9	7.2	21.5	82	4.9	1.1	2.4	SSW	"	7.5	6.1	- 2.1	0.0	5.3
21 "	58.6	27.6	+ 0.7	31.6	23.2	8.4	21.2	78	6.2	2.4	6.8	WSW	N	1.9	11.4	+ 4.1	—	6.4
22 "	59.0	28.0	+ 1.1	32.4	23.6	8.8	21.1	76	7.0	2.3	5.0	W	W	5.4	10.8	- 3.2	—	7.1
23 "	59.5	27.9	+ 0.8	32.5	24.7	7.8	21.6	78	6.3	1.6	5.2	WSW	NNE	7.8	6.5	- 1.2	1.6	2.8
24 "	59.9	26.5	- 0.4	30.0	24.6	5.4	20.3	80	5.2	1.6	2.6	N NNW	"	8.6	1.3	- 6.4	2.9	4.2
25 "	59.5	28.3	+ 1.3	34.1	22.8	11.3	19.0	69	9.6	3.4	5.6	E	NE	1.6	12.2	+ 4.4	—	8.8
26 "	59.8	27.7	+ 0.7	32.1	25.5	6.6	21.8	79	5.7	2.8	4.8	NE	E	9.3	3.6	- 4.5	1.1	3.2
27 "	59.9	28.1	+ 1.2	32.3	25.0	7.3	22.6	81	5.6	2.3	4.6	WNW	"	8.6	6.6	- 1.9	—	4.8
28 "	60.0	28.5	+ 1.8	32.6	24.9	7.7	22.2	78	6.5	2.6	6.1	W	W	5.8	9.4	+ 0.5	—	7.0
29 "	57.3	28.3	+ 1.8	32.9	23.8	9.1	21.3	76	7.1	2.1	5.1	WSW	"	3.9	12.1	+ 4.0	—	6.8
30 "	49.8	27.2	+ 0.6	32.2	24.2	8.0	18.7	71	7.9	3.1	6.7	NNW N	N	4.5	7.6	- 0.4	8.1	7.7
31 "	52.6	24.4	- 2.2	28.5	19.5	9.0	14.6	65	8.1	2.6	4.2	NNE	NNE	6.8	9.1	+ 1.3	—	5.4
全月	56.8	27.2	0.0	31.6	23.6	8.0	20.2	76	6.6	2.3	8.6	WSW	WSW	7.2	205.3	- 48.0	56.8	17.1

第一表 大阪毎日氣象觀測成績表の二

8月	地中温度(平均)					最低 地温	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎		
1日	31.5	28.9	28.8	28.6	27.2	20.7	朝夜露、十二時四十三分より十三時まで少雨、夕焼あり
2日	30.8	28.6	28.7	28.5	27.2	21.3	朝露、九時四十六分より少雨斷續十二時十分止む
3日	30.0	28.4	28.5	28.2	27.2	23.6	十時五十二分より十一時二十分まで及二十時十六分より二十時三十三分まで少雨、午后日暈あり、夕刻遠雷あり
4日	30.8	28.4	28.4	28.1	27.4	24.0	十三時二十三分より十四時三十五分まで少雨あり
5日	30.0	28.0	28.2	28.0	27.1	22.6	四時二十分より降雨九時五十五分止む
6日	29.2	28.2	28.3	28.0	27.1	22.9	七時五十二分より降雨斷續十八時十分止む
7日	30.4	28.2	28.1	27.9	26.8	21.1	朝露、夕焼あり
8日	31.6	28.4	28.5	28.1	26.8	22.0	—
9日	32.1	28.9	28.7	28.1	26.9	22.1	十八時二分少雨あり、二十時四十五分より二十二時二十分まで月暈あり
10日	33.0	29.1	29.0	28.6	27.1	25.5	十二時十八分より八分間少雨あり、二十時五十五分より降雨翌日に亘る
11日	30.0	28.9	28.9	28.6	27.2	21.1	前日來の降雨斷續十時五十六分止む
12日	32.3	28.3	28.4	28.2	27.1	18.6	朝露、十時二十五分十秒有感覺地震あり
13日	27.8	27.4	28.1	28.0	27.2	19.0	朝露アリ、九時三十五分ヨリ十時五十六分マデ少雨アリ
14日	32.0	27.6	27.8	27.5	27.0	17.7	朝露あり
15日	28.0	27.0	27.4	27.4	26.8	16.6	朝夜露あり
16日	32.3	27.1	27.2	27.1	26.7	17.2	二十時二十三分五十三秒有感覺地震あり
17日	34.0	28.0	27.8	27.5	26.6	20.5	—
18日	33.8	28.3	28.2	27.8	26.6	21.7	二十二時五十八分より二十三時三十一分まで少雨あり
19日	31.8	28.3	28.3	28.1	26.8	23.2	十六時四分より東方に電雷あり二十時三十八分止む、十八時二十分より降雨二十三時五十分止む
20日	31.2	28.5	28.3	28.3	27.0	21.9	五時四十分より八時十分まで少雨あり、夕刻北西方に遠雷あり
21日	31.4	28.6	28.5	28.1	26.9	21.5	朝露あり、
22日	34.6	29.1	28.8	28.3	26.9	21.0	朝露、十一時四十五分より三十五分間日暈あり、夕焼あり 十二時四十二分より十三時五十分まで及十七時四十七分より十八時七分まで降雨あり十二時五十分より十三時三十五分まで及十七時四十二分より十七時五十分まで遠雷あり
23日	31.3	28.9	28.9	28.6	27.2	22.4	朝露、朝焼あり、七時四十五分より降雨十二時十四分止む
24日	28.1	23.0	28.4	28.2	27.2	22.5	朝露、朝焼あり
25日	32.0	28.0	28.1	27.9	27.1	21.2	朝露、朝焼あり
26日	30.2	28.1	28.3	28.0	27.2	24.0	十二時三十二分より降雨斷續二十時二分止む、夕焼あり
27日	32.3	28.6	28.3	28.0	26.9	23.9	三時三十分より四時十分まで電雷あり
28日	35.0	29.1	28.7	28.3	26.9	23.4	—
29日	37.4	29.1	29.1	28.6	27.2	21.7	朝露あり、 四時十分電雷あり、十二時七分より電雷あり十二時二十二分頭上を通り十二時四十八分止む、十二時二十分より降雨(暫時電混守)十三時十分止む
30日	31.9	28.7	28.9	28.7	27.3	20.6	朝露あり
31日	27.2	27.0	27.9	27.9	27.4	17.4	朝露あり
全月	31.4	28.3	28.4	28.1	27.0	21.4	

第五表 大阪府管内降水量

8 月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	湊寺	船松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	桑野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
1 日	—	3.8	0.1	—	—	3.2	0.3	—	0.0	—	—	—	3.5	9.0	—	—	0.2	—	—	1.2	1.6	3.3
2 日	—	—	0.1	—	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.4	1.0	11.0	—	—	—	—	—	—	—
3 日	—	—	0.4	—	—	—	6.2	17.5	0.0	—	0.0	10.1	5.0	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—
4 日	2.1	6.2	5.4	9.1	27.7	0.1	12.1	30.7	27.9	26.0	19.8	5.8	5.0	4.3	9.8	9.1	9.2	—	21.7	—	8.5	4.3
5 日	4.1	4.7	4.1	4.3	—	4.3	—	0.2	0.0	12.0	1.8	29.5	48.4	53.5	62.0	46.2	65.3	52.6	10.8	9.4	4.5	2.1
6 日	5.3	7.8	—	5.8	0.5	1.7	1.3	0.0	0.8	12.3	0.5	10.5	7.5	0.0	1.5	12.4	9.5	2.1	2.8	1.2	3.9	0.7
7 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	17.0	—	—	—	—	—	—	—	4.7
8 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 日	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 日	11.3	4.7	3.0	3.6	5.1	7.4	4.9	16.0	5.9	13.0	18.0	27.6	33.7	39.5	43.0	29.1	21.5	4.1	28.5	24.4	8.4	8.6
11 日	0.3	—	—	—	—	—	0.4	4.3	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—	0.1
12 日	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 日	—	—	0.0	0.0	—	—	0.1	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
15 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 日	6.4	6.0	—	—	—	1.1	3.9	—	0.0	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	5.4	—	—	—
19 日	10.0	10.0	36.8	27.5	10.0	39.3	40.0	37.8	9.7	27.0	36.5	5.0	12.6	11.8	39.0	44.3	17.3	42.6	0.5	10.5	45.0	59.2
20 日	—	—	—	—	—	—	—	1.4	—	—	0.1	8.5	11.8	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—
21 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—
23 日	10.0	3.5	1.3	15.5	2.1	4.7	13.1	3.1	2.2	13.7	32.6	9.0	14.0	13.7	19.0	31.8	22.8	44.0	48.5	8.7	12.0	12.7
24 日	—	3.4	1.8	1.9	2.6	13.5	1.9	0.0	1.8	2.5	1.8	—	0.0	0.0	—	1.3	—	—	—	0.6	—	0.8
25 日	—	0.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—
26 日	7.5	1.0	1.3	1.5	1.1	1.3	1.6	3.4	1.1	1.5	0.0	0.9	1.2	0.0	—	2.3	10.2	—	3.3	3.4	2.1	—
27 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—	—	—
28 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29 日	1.3	2.4	1.5	0.3	—	—	—	—	0.1	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 日	1.3	3.2	2.4	5.9	8.5	12.7	16.6	3.5	8.0	1.8	2.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	2.1	3.5	8.6
31 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	59.6	56.7	58.3	75.4	71.7	89.3	102.6	117.9	57.5	109.8	116.9	109.4	156.1	155.4	186.1	176.5	158.8	146.2	128.2	61.5	94.5	100.4

昭和二年八月中大阪高層氣流觀測表 (千五百米=達々)
   
 (ザルモノハ雷ク)

高サ 分	風向	速米 度秒	高サ 分	風向	速米 度秒	高サ 分	風向	速米 度秒	高サ 分	風向	速米 度秒	高サ 分	風向	速米 度秒	高サ 分	風向	速米 度秒
	2日 8時		17	277	1.1	8	223	13.5	24	267	7.9	25	332	7.9	13	215	1.6
1	167	1.3	18	299	1.2	9	231	12.3	25	269	7.3	26	320	6.0	14	217	0.4
2	223	2.2	19	305	1.9	10	230	13.0	26	273	7.0	27	313	7.0	15	270	0.7
3	226	3.6	20	292	3.3	11	231	19.5	27	256	5.5				16	34	1.8
4	219	5.7	21	254	1.5	12	232	15.0	28	253	5.2	18日 8時	17	15	1.8		
5	216	5.5				13	234	16.1	29	245	5.9	1	—	—	18	13	2.0
6	223	7.2	4日 8時			14	232	16.2	30	256	6.3	2	—	—	19	37	1.6
7	231	4.1	1	181	0.7	15	236	17.0	31	261	5.5	3	65	3.0	20	32	1.7
8	233	4.8	2	181	0.6	16	241	12.1				4	71	2.0	21	34	2.0
9	228	4.6	3	298	0.5				15日 8時			5	92	0.8	22	40	2.5
10	221	2.8	4	230	0.3	13日 8時			1	50	3.1	6	135	2.2	23	44	2.4
11	209	4.7	5	198	0.8	1	25	2.3	2	58	6.7	7	177	3.7	24	34	3.2
12	207	4.3	6	198	1.2	2	26	3.4	3	62	3.9	8	181	6.0	25	23	2.6
13	206	5.1	7	250	0.3	3	44	3.0	4	44	3.0	9	179	7.7	26	18	2.3
14	206	6.3	8	206	1.4	4	31	4.1	5	52	3.0	10	182	9.6	27	356	3.3
15	210	6.2	9	251	0.4	5	33	2.3	6	36	1.4	11	175	11.6	28	23	2.7
			10	240	1.8	6	46	1.2	7	34	3.2	12	187	9.1	29	352	1.6
	3日 9時		11	246	2.1	7	3	2.0	8	0	1.0	13	186	11.5			
1	74	1.2	12	240	3.1	8	35	2.1	9	327	1.0	14	187	13.1	22日 8時		
2	79	1.8	13	228	2.9	9	299	7.0	10	319	2.8	15	200	14.7	1	104	3.6
3	100	1.9	14	220	1.5	10	311	4.5	11	324	3.9				2	108	1.2
4	100	1.5	15	244	2.0	11	298	4.8	12	331	4.5	19日 8時	3	115	1.8		
5	75	1.4	16	242	2.4	12	295	5.9	13	332	5.0	1	127	2.5	4	136	2.7
6	53	1.2	17	222	2.2	13	290	5.7	14	329	5.5	2	133	2.9	5	158	2.8
7	70	2.5	18	229	2.2	14	300	4.3	15	336	6.0	3	144	2.4	6	176	4.2
8	0	1.2				15	304	5.3	16	341	6.2	4	186	2.4	7	188	4.3
9	345	2.2	9日 9時			16	295	6.1	17	350	6.2	5	198	1.9	8	188	4.5
10	316	1.8	1	209	5.0	17	283	6.2	18	324	3.9	6	192	2.0	9	202	8.2
11	312	1.3	2	211	5.3	18	280	7.0	19	312	3.9	7	228	2.6	10	240	4.5
12	288	2.3	3	209	7.8	19	287	8.0	20	331	4.2	8	246	3.9	11	214	7.7
13	200	4.4	4	214	7.8	20	283	8.4	21	348	5.5	9	258	4.3	12	205	7.5
14	279	1.6	5	219	7.9	21	270	8.2	22	324	4.0	10	255	4.4	13	197	6.2
15	239	1.4	6	220	9.9	22	262	8.1	23	333	6.0	11	232	3.3	14	207	6.0
16	215	1.6	7	220	11.8	23	270	8.9	24	344	8.1	12	221	2.4	15	187	4.7

高サ 稲/分	風向	速度 米/秒															
16	187	5.8	4	97	1.9	12	184	5.8	1	58	4.5	9	131	4.1	17	153	6.2
17	188	5.6	5	138	1.2	13	180	6.0	2	70	6.5	10	129	4.8	18	151	6.9
18	183	5.0	6	178	1.4	14	182	7.1	3	74	9.4	11	118	7.2	19	140	6.1
			7	173	2.2	15	184	6.7	4	91	7.2	12	140	4.9			
23日	9時		8	183	3.4	16	189	6.3	5	111	8.8	13	148	5.1			
1	56	1.3	9	187	4.2	17	188	6.7	6	114	8.9	14	151	7.3			
2	100	1.7	10	189	5.5				7	113	6.0	15	174	8.0			
3	99	1.8	11	190	5.8	26日	8時		8	109	5.9	16	160	6.0			

## 大阪地震観測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中の（）は南北動にありては北、東西動にありては東、（）は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」（毫ノ千分一）を以て記す

本月中に地震を観測したる数は三十回にして人身に感覺ありたるものは十二日十時二十五分と十六日二十時二十三分播州市川流域に發したるもの二回なり又無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるもの二十三回遠距離の所に發したるもの五回にして六日六時十四分阿武隈川河口沖と二十五日三時十三分臺灣下淡水河流域に發したるものは顯著にして被害ありたり

各地震に就き概況を記すれば下の如し

### 182 八月三日十五時十分四十秒の地震

此地震は「マニラ」より五百十軒を距りたる比律賓の東方海底に發したるものなり

### 183 八月三日十六時一分十三秒の地震

此地震は南洋方面に發したるものなり

### 184 八月三日二十時四十八分三秒の地震

此地震は尻屋崎の東南東方沖に發したるものなり

### 185 八月五日〇時五十四分五十五秒の地震

此地震は南洋方面に發したるものなり

### 186 八月五日三時十二分二十四秒の地震

此地震は紀伊水道に發したるものにして和歌山にては微震を感じたり

## 187 八月五日二十時四十分五十八秒の地震

此地震は久美濱灣中部に發したるものにして宮津、豊岡は弱震敦賀は弱震弱き方福井、境、京都、洲本、岡山、八木、にては微震を感じたり

## 188 八月六日六時十四分三十二秒の地震

此地震は阿武隈川河口沖に發したる強震にして有感覺區域北は北海道南半部より南西方は本州東半部に亘り震央地附近の海岸にては煙突の倒潰したる所あり福島、石巻は強震仙臺、宇都宮、小名濱、會津、水澤、宮古は強震弱き方、足尾、山形、水戸、銚子、筑波山、横濱、熊谷、東京、秋田、新潟は弱震、前橋、布良、沼津、甲府、室蘭、釧路、帯廣、根室、横須賀、函館は弱震弱き方長野、札幌、八丈島、宮津、濱松は微震を感じ微動は全世界の地震計に感じたり

各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

地 名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離	地 名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離
水 澤	6 13 26	0 23	171	(佛 國) ストラスブルク	6 25 28	10 21	9210
東 京	" 13 38	0 28	208	(瑞 西) ズ ー リ ヴ	" 25 32	10 28	9360
長 野	" 13 51	0 42	314	(伊太利) フロレンス	" 25 32	10 28	9400
名 古 屋	" 14 19	1 07	497	(伊太利) パド ー	" 25 37	10 24	9280
大 阪	" 14 32	1 26	638	(佛 國) パークサンマール	" 25 38	10 22	9230
洲 本	" 14 40	2 0	890	(佛 國) プライサンス	" 25 42	10 18	9150
大 泊	" 15 5	1 52	831	(伊太利) ナボリ	" 25 46	10 40	9600
福 岡	" 15 26	2 4	965	(伊太利) ロツカデイバ	" 25 47	10 22	9230
大 連	" 16 43	2 59	1891	(加奈陀) オツタ	" 25 54	10 47	9900
(支那上海) シガウエ	" 17 9	3 37	2190	(伊太利) トレンタ	" 26 00	10 30	9490
(英 國) デス	" 25 8	10 3	8850	(西班牙) トルトサ	" 26 11	10 34	9480
(シリア) クラ	" 25 11	10 21	9210	(西班牙) バルセロナ	" 26 22	10 16	9100
(和 蘭) デビルト	" 25 19	10 15	9080	(西班牙) トレド	" 26 24	10 12	9430
(獨 逸) ミ ー ニ チ	" 25 24	10 18	9150	(アルゼアー) アルゼアー	" 26 25	11 2	10100
(白耳義) ウツクル	" 25 24	10 21	9210	(西班牙) カラナダ	" 26 33	10 56	9950

## 189 八月六日九時二十二分四十八秒の地震

此地震は西比利亞沿海州南部に發したるものにして微動は遠く歐洲に達したり

各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

地名	発震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離	地名	発震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離
大(英國)阪	時分秒 9 22 48	分秒 7 20	町 5600	(伊太利)パドー	時分秒 9 26 6	分秒 10 16	町 9100
デ(和蘭)ス	〃 24 47	8 49	7390	(伊太利)パレダイ	〃 〃 10		10000
デ(白耳義)トル	〃 25 24	9 24	8080	(佛國)ボンベイ	〃 〃 10		
ウツ(佛國)グ	〃 25 30	〃 28	8170	(西班牙)ブライ	〃 〃 10	10 18	9200
パーク(佛國)ン	〃 25 42	〃 36	8320	(西班牙)トル	〃 〃 21	〃 17	9130
スト(佛國)ス	〃 25 46	〃 39	8380	(伊太利)トレド	〃 〃 23	〃 〃	9130
ズ(瑞西)リ	〃 25 52	〃 45	8500	(伊太利)ロツカ	〃 〃 25	〃 29	9370
				(西班牙)デイ	〃 〃 36	〃 38	9560

### 190 八月八日十時二分五十六秒の地震

此地震は石狩川流域に發したるものなり

### 191 八月十日二十時四十三分八秒の地震

此地震は南洋「ニューギニア」附近に發したる強震にして微動は西班牙佛蘭西等に達したり

各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

地名	発震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離	地名	発震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離
(濠洲)マニラ	時分秒 20 40 31	分秒 2 8	町 950	(佛國)ストラスブルグ	時分秒 20 51 0	分秒 12 19	町 12000
(佛領印度支那)海防	〃 42 42	5 15	3500	(伊太利)パドー	〃 54 52	12 23	12100
(支那上海)シガウ	〃 42 51	5 11	3410	(西班牙)クラナダ	〃 54 54	11 38	10920
洲本	〃 43 3	5 28	3710	(伊太利)フロレンス	〃 55 0	11 30	10700
大(佛國)阪	〃 43 8	5 9	3400	(西班牙)トレド	〃 55 15	11 36	11120
名(佛國)古屋	〃 43 11	5 37	3820	(西班牙)サンフェルナンド	〃 55 48	11 40	11000
水(佛國)澤	〃 43 48	6 5	4320	(西班牙)トル	〃 56 36	12 12	10640
大(佛國)泊	〃 44 48	6 58	5250				

### 192 八月十二日九時三十五分五十一秒の地震

此地震は父島の北西方沖に發したるものにして父島にては弱震弱き方を感じたり

### 193 八月十二日十時二十五分九秒の地震

此地震は神戸の西北西方市川流域に發したるものにして有感覺區域北東方は岐阜邊に西方は岡山附近に及び京都、岐阜、岡山、大阪、洲本、宮津、豊岡にては微震を感じたり

### 194 八月十三日二時三十二分二十六秒の地震

此地震は熊野灘南東遙か沖に發したるものなり

195 八月十六日二十時二十三秒の地震

此地震は神戸の西北西方約五十軒なる市川流域に發したるものにして京都、岐阜、岡山、大阪、洲本、宮津、豊岡にては微震を感じたり

196 八月十九日四時二十九分十三秒の地震

此地震は上總勝浦の南東沖に發したる勢力可なり大なる地震にして水戸、甲府、沼津、長野、彦根にては微震を感じ程度極めて小なる津浪を伴ひたり

各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時	第一初期微動ノ繼續時間	震央距離	地名	發震時	第一初期微動ノ繼續時間	震央距離
銚子	時 分 秒 4 28 19	分 秒 0 57	軒 423	(白耳義) ウツクル	時 分 秒 4 40 35	分 秒 10 34	軒 9480
水戸	〃 〃 28	1 00	445	(佛國) ストラスブルグ	〃 〃 37	〃 35	9500
大阪	〃 29 13	1 08	505	(伊太利) パドワ	〃 〃 43	〃 21	9200
洲本	〃 〃 18	1 16	564	(瑞西) ズーリチ	〃 〃 44	〃 33	9460
長崎	〃 30 02	1 30	1200	(伊太利) ロツカデイパバ	〃 〃 47	〃 44	9730
(支那上海) シガウエ	〃 31 49	5 22	3580	(佛國) パークサンマル	〃 〃 51	〃 29	9370
(佛領印度支那) 海防	〃 34 29	5 30	3700	(英國) オックスフォード	〃 〃 55	〃 10	9000
(シリア) クサラ	〃 40 16	10 15	8956	(佛國) プライサンス	〃 41 00	〃 21	9200
(英國) デス	〃 〃 19	10 40	9600	(伊太利) ロ	〃 42 00	〃 36	9520
(和蘭) デビルト	〃 〃 30	10 33	9450				

197 八月十九日五時九分二十五秒の地震

此地震は勝浦沖に發したるものにして前記地震の餘震なり

198 八月十九日六時十一分十八秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

199 八月十九日二十一時四十五分四秒の地震

此地震は鹿島灘に發したるものなり

200 八月二十日八時十八分五十三秒の地震

此地震は勝浦東方沖に發したるものなり

201 八月二十一日六時三十八分四十三秒の地震

此地震は銚子の南々東沖に發したるものなり

202 八月二十二日七時十三分三十九秒の地震

此地震は遠江御前崎遙かなる沖合に發したるものにして東京、熊谷、水戸、宇都宮にて

は微震を感じたり

203 八月二十三日十五時三十分十七秒の地震

此地震は父島の北々東沖に發したるものなり

204 八月二十四日十四時三十分五十秒の地震

此地震は八丈島の南西方沖合に發したるものなり

205 八月二十四日十七時五十七分三十四秒の地震

此地震は鹽屋崎東方沖合に發したるものにして福島にては微震を感じたり

206 八月二十五日〇時二十分二十五秒の地震

此地震は日本海中部に發したるものなるべし

207 八月二十五日三時十三分十九秒の地震

此地震は臺灣下淡水河流域に發したる強震にして同地方にては建築中の木造家屋一戸倒壊し二名の負傷者を出し古き家屋の屋根瓦墜落、壁の剝落せるもの多少あり新宮郡鹽水地方に於ては壓死者九名負傷者二十七名あり臺南は強震弱き方臺中恒春澎湖島は弱震臺東は弱震弱き方臺北は微震を感じたり

各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

地 名	發 震 時	第一初期 微 動ノ 繼 續 時 間	震 央 距 離	地 名	發 震 時	第一初期 微 動ノ 繼 續 時 間	震 央 距 離
秦 南	時 分 秒 3 9 5	分 秒 0 07	里 52	東 京	分 秒 13 50	分 秒 —	里 —
臺 北	〃 〃 32	〃 13	97	大 泊	〃 20 9	—	—
恒 春	〃 〃 35	〃 12	89	(佛 國) ス ト ラ ス ブ ル カ	〃 21 36	10 32	9140
(濠 洲) ▼ 二	ラ	1 02	910	(瑞 西) ズ ー リ 子	〃 〃 40	〃 39	9600
大 阪	〃 13 19	3 31	1950	(和 國) テ ビ ル ト	〃 〃 45	〃 16	9100
名 古 屋	〃 〃 20	〃 37	2050	(佛 國) プ ラ イ サ ンス	〃 〃 50	〃 26	9400
長 野	〃 〃 35	〃 53	2230	(英 國) リ ッ チ モ ンド	〃 〃 54	〃 30	9500

208 八月二十五日八時五十七分十九秒の地震

此地震は阿武隈川河口沖に發したるものなり

209 八月二十六日九時三十九分二十八秒の地震

此地震は鹽屋崎東方沖合に發したるものにして小名濱は弱震弱き方水戸、會津、福島、にては微震を感じたり

210 八月二十九日十四時三十六分二十五秒の地震

此地震は鹽屋崎東方遙か沖に發したるものなり

211 八月二十九日十六時四十四分三十二秒の地震

此地震は襟裳岬の東方沖に發したるものにして帶廣、釧路にては弱震弱き方を感じたり

番號	月日	初期微動發現時		主要動 發現時	主要動最大動出現の時刻						振動の終			震央距離 (軒)
		第一	第二		東西	振幅	振動期	南北	振幅	振動期	東西	南北		
				時分秒									時分秒	
182	8 3	15 10 40	—	15 14 56	—	—	—	15 17 20	+ 25	5.3	15 26 39	15 27 57	2560	
183	〃 〃	16 11 13	—	16 14 33	—	—	—	—	—	—	—	16 34 57	1700	
184	〃 〃	20 48 3	—	20 49 54	—	—	—	—	—	—	21 0 2	20 59 1	824	
185	〃 5	0 54 55	—	1 1 0	—	—	—	1 4 27	- 25	11.5	1 28 35	1 29 29	4320	
186	〃 〃	3 12 24	—	3 12 45	—	—	—	—	—	—	3 15 58	3 15 54	124	
187	〃 〃	21 40 58	—	21 41 13	21 41 54	+ 180	4.7	21 41 47	+ 183	5.2	21 52 20	21 52 19	111	
188	〃 6	6 14 32	—	6 16 2	6 16 53	- 2125	7.6	6 16 31	+ 2150	8.7	8 29 50	8 28 59	668	
189	〃 〃	9 22 48	—	9 27 33	9 29 53	+ 23	6.5	9 30 24	+ 18	6.5	9 48 13	9 47 59	3010	
190	〃 8	10 2 56	—	10 5 36	10 6 35	+ 113	6.2	10 6 49	- 183	7.0	10 29 20	10 26 6	1320	
191	〃 10	20 43 8	—	20 48 17	20 50 44	+ 398	19.8	20 53 2	- 260	9.7	22 28 33	22 30 41	3380	
192	〃 12	9 35 51	—	9 37 26	9 37 50	- 233	3.9	9 37 48	+ 738	7.2	9 55 39	9 56 35	705	
193	〃 〃	10 25 9	—	10 25 19	10 25 19	- 95	1.6	10 25 19	- 88	1.6	10 28 49	10 28 9	74	
194	〃 13	2 32 26	—	2 33 0	2 33 49	+ 19	3.3	2 33 53	- 25	3.0	2 37 27	2 37 52	252	
195	〃 16	20 23 5	—	20 23 16	20 23 16	+ 67	0.8	20 23 16	+ 67	0.8	20 27 35	20 28 10	77	
196	〃 19	4 29 13	—	4 30 21	4 32 19	- 4735	16.0	4 33 3	+ 5050	18.7	—	—	505	
197	〃 〃	5 9 25	—	5 10 32	5 1150	+ 340	13.7	5 11 4	- 538	14.0	—	—	497	
198	〃 〃	6 11 18	—	6 12 24	6 14 54	- 30	9.8	6 13 54	+ 25	9.0	6 57 25	6 58 18	505	
199	〃 〃	21 45 4	—	21 46 8	21 46 43	+ 25	3.6	21 46 43	+ 52	3.6	21 48 54	21 49 27	475	
200	〃 20	8 18 53	—	8 20 20	8 20 39	+ 75	8.8	8 21 52	- 50	5.7	8 39 38	8 39 3	646	
201	〃 21	6 38 43	—	6 39 49	6 41 22	- 743	11.8	6 43 9	- 950	13.0	—	—	505	
202	〃 〃	7 13 39	—	7 14 20	7 15 15	+ 55	3.5	7 14 53	- 75	4.0	7 24 37	7 26 17	304	
203	〃 23	15 30 17	—	15 32 23	15 33 30	+ 1180	13.9	15 36 36	+ 2515	14.0	16 55 51	16 58 17	943	
204	〃 24	14 30 50	—	14 31 40	14 32 33	- 68	4.0	14 32 29	+ 42	3.7	14 36 20	14 35 16	371	
205	〃 〃	17 57 34	—	17 58 54	18 1 17	- 390	8.7	18 0 2	+ 520	7.3	18 47 20	18 50 15	594	
206	〃 25	0 20 25	—	0 21 31	0 22 39	- 19	2.9	0 23 29	+ 37	3.3	0 40 29	0 43 20	490	
207	〃 〃	3 13 19	—	3 16 50	3 22 9	+ 125	14.0	3 21 14	- 163	14.0	3 36 52	3 37 44	1920	
208	〃 〃	8 57 19	—	8 59 3	8 59 14	+ 29	3.5	8 59 53	+ 63	4.4	9 11 0	9 10 3	772	
209	〃 26	9 39 28	—	9 41 3	9 41 14	- 27	4.0	9 41 34	± 37	3.1	9 47 34	9 48 45	705	
210	〃 29	14 36 25	—	14 37 50	14 39 17	+ 133	8.6	14 38 0	+ 530	8.5	14 55 30	14 55 45	631	
211	〃 〃	16 44 32	—	16 45 22	16 48 6	+ 113	6.2	—	—	—	17 1 50	16 59 32	—	

## 雷 雨

本月中管内に於て雷雨を観測せしは一日、三日、五日、十九日、二十日、二十三日、二十六日、二十七日、三十日、の九日なり、下に其概要を述べべし

一 日 此日豊能郡東郷地方に強雷を観測し、大阪以南の各地に弱雷を観測せり、前者は播丹國境を東進し來たり、後者は四國より東北東に進行し來たれるものにして、兩者は全く系統の異なるものなりし、管内各地の報告下の如し

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備	考
長野	時分 1.27 P	S-W	時分 4.22 P	弱	3.3	—	—
岸和田	1.30 P	SE	3.05 P	弱	—	遠雷	—
上ノ郷	1.40 P	E-N	3.20 P	弱	0.0	—	—
深日	2.00 P	SW-Z-W	4.50 P	弱	—	雷鳴二十数回	—
大阪	2.14 P	SE	2.20 P	弱	—	—	—
東郷	2.30 P	NE-N	6.20 P	強	9.0	降雨時間二時三十分間	—

三 日 此日南河内郡長野及大阪に於て弱雷を観測せり、其観測成績下の如し

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備	考
長野	時分 4.45 P	S-N	時分 6.53 P	弱	—	—	—
大阪	6.54 P	E	7.15 P	弱	0.0	—	—

五 日 此日北河内郡枚方町にては、午前十時三十分東方に雷鳴を聞き漸次南方に移り同十一時二十五分同方向に終聲せり最も強かりしは十一時頃にして観測所の南方約三町を隔てたる大松樹に落雷せり、而して雨は午前十時五分より降り出し一時三十分間に五十二耗六の降量ありたり。

十九日 此日午後二時過ぎより同四時三十五分頃まで管内岸和田及長野地方に稍々強き雷鳴あり、豊能郡東郷地方にては午後二時四十九分より同六時三十分まで強雷あり、大阪附近にては午後七時三十五分より八時三十八分まで雷鳴ありたり、各地よりの報告は下の如し

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備	考
長野	時分 2.19 P	SE-S	時分 4.07 P	強	—	—	—
岸和田	2.38 P	SE-E	4.35 P	稍強	—	—	—

東 郷	2.49 P	S-E-N	6.30 P	強	11.8	降雨時間五時間
大 阪	4.04 P	E	4.18 P	弱	—	—
大 阪	7.35 P	E-NE	8.38 P	中	9.7	降雨時間五時三十分間

**二十日** 此日大阪にては午前六時五十五分北西に遠雷一回を聞き、長野地方にては午後八時四十五分より同九時十三分まで南方に當り弱雷數回を聞きたり。

**二十三日** 此日午後大阪及北河内郡以南の地に於て雷雨を観測し枚方町附近最も強かりし、管内各地の報告下の如し。

地名	始雷時刻	經過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備	考
岸和田	11.50 A	NE-N-E	0.20 P	弱	1.3	降雨時間一時二十分間	
鳳	0.07 P	SW-SE	1.16 P	弱	15.5	" 四十五分間	
枚方	0.10 P	E-N-W	2.05 P	強	44.0	" 三時三十分間	
長野	0.28 P	S	0.58 P	弱	11.9	" 一時三十五分間	
天王寺	0.48 P	NW-N-NE	1.37 P	弱	3.1	" 五十三分間	
大阪	0.50 P	SE-E-NE	1.35 P	弱	0.7	" 一時八分間	
上之郷	1.20 P	E-NE	2.00 P	弱	3.5	" 二時十七分間	
大阪	5.42 P	S-SE	5.50 P	弱	0.9	" 二十分間	

**二十六日** 此日管内南西端なる深目村にては、午後二時五十五分南方に雷鳴あり、頭上を経て同三時三十分北方に終聲せり、雷鳴二十數回ありて強雷なりし、而して雨は午後三時五分より降り初め、約四十分間に五耗五の降量ありたり。

**二十七日** 本日早曉管内に弱雷あり各地の観測成績下の如し

地名	始雷時刻	經過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備	考
岸和田	2.20 A	不明	2.45 A	弱	—		
深目	2.30 A	N-SE	2.50 A	弱	2.0	降雨時間二十分、遠雷五回	
大阪	3.30 A	NE-N	4.10 A	弱	—	遠雷數回	

**三十日** 本日午前四時十分頃大阪の南東方に當り遠雷二回ありて止みたりしが、午後零時七分大阪の北方に遠雷あり、漸次頭上に來たりて強雷となり、同二十分頃光音の差一秒となり、此の時降雨に交りて大豆大の降雹ありしが直ちに止みたり、雷は其頃最も強く、市内住吉區敷津第一尋常高等小學校に落雷し理科室三十二坪を燒失し、又港築大潮湯の鐵管にも落雷したり、雷は漸次南方に移り午後零時四十八分南方に終聲せり、管内

## 各地よりの報告下の如し

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備考
大阪 堺	4.10 A	SE	4.27 A	弱	0.1	降雨時間十五分間
	0.02 P	NW—SE—E?	0.40 P	稍強	16.6	" 十八分間
大阪	0.07 P	N—Z—S	0.48 P	強	8.0	降雨時間三十八分間 落雷あり、降雹あり
天王寺	0.10 P	S—SW—S—SE	0.54 P	強	3.5	降雨時間三十四分間
八尾	0.32 P	NW—W	1.06 P	強	2.1	" 三十一分間

## 緯 度 の 變 化

万国測地學會委員長兼水澤緯度觀測所長木村榮博士は約一ヶ月間滿鮮の緯度研究を終りたる結果に依り同博士は語る岩手縣水澤と同緯度にある朝鮮の元山、平壤及び滿洲奉天省金州等の緯度觀測所で研究し來たが天候や大氣の關係等を綜合すると金州觀測所は最も都合がよいので將來金州天文臺を設置したいと思ふ地球が自轉しつゝ其自轉する中心である地軸が絶えず變化し従つて北極も移動して居る、數百年前に研究發表された地軸の變化率はますます疑問の點多く千九百年萬國共同觀測所が設置されて着々緯度觀測の研究を進めて居るが大陸移動説なども此が理論を覆すいろいろな反證を挙げ得られるやうになつた、最も驚異すべき事實は最近二十三年間に岩手縣水澤緯度觀測所が南へ五米移動して居ることである水澤と同緯度の關係にある元山、平壤、金州等の觀測所が少しも移動して居ないのに水澤だけ南へ五米移動した事實は或は機械か空氣の屈折から起つたものかと思つたがそんな關係から起つたもので無いやうだから或は研究の結果日本の陸土に大きな變化を發見するかも知れない此研究に就ても同緯度に在る金州觀測所を完備することは必要で世界の學界に對しても金州觀測所に天文臺を完備することは日本の誇りである (大阪毎日新聞より拔萃)

# 昭和二年八月

## 淀川上流の水位と降水量

←印は基點以下の値を示す

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量測所)	最多日量	其日
(木津川流域)						
上狛八幡	←43	←20	6	内牧	19.5	11
	63	65	7	名張	35.3	4
(桂川流域)						
天龍寺	80	145	6	黒田	62.5	5
羽東師	←30	266	6	園部	76.0	6
納所	←14	272	6	龜岡	61.2	5
(宇治川流域)						
鳥居川	57	16	7	彦根	46.0	4
宇治	28	26	6	大津	121.0	5
向島	←42	2	6	宇治	66.0	5

## 淀川下流の水位と降水量

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量測所)	最多日量	其日
廣瀬	73	181	6	茨木	46.2	5
枚方	71	169	6	枚方	52.6	5
大日	68	144	7	大阪	27.9	4

## 大阪港の潮位

O.P.點を基とせる値を示す

月平均潮位	141.3	滿潮平均 (滿潮の極)	188.8	214	10日18時45分	湖差 (平均106.2)
同 上半年	131.2	干潮平均 (干潮の極)	101.0	14	14時40分	最大164
同 下半年	151.4	干潮の極	141.0	14時40分	最小51	14日
全年の差	±10.1	82.6	43	14日	14時40分	最小51

## 地方天氣豫報及暴風警報適否

種別	發布數	正中	偏中	不中	正中百分比
天氣豫報 (風向)	31	20	5	6	73
(天氣)	31	19	9	3	76
暴風警報	0	0	0	0	0

## 各地の気温、降水量、湿度、暴風日數

地名	気温			降水			平均湿度	暴風日數	地名	気温			降水			平均湿度	暴風日數
	平均	高極	低極	總量	最大日量	日數				平均	高極	低極	總量	最大日量	日數		
パオ	26.8	31.1	22.0	437	84	26	80	0	父島	27.7	32.5	23.5	124	25	15	82	0
恒春	27.5	33.0	22.4	603	259	20	81	3	銚子	25.2	29.8	20.0	103	40	21	93	1
澎湖島	28.2	32.0	24.5	94	40	8	86	5	石巻	24.2	31.8	16.8	142	38	17	91	0
臺北	28.5	35.8	22.6	263	80	17	78	3	八木	26.1	34.3	18.3	82	17	14	80	0
石垣島	28.5	33.9	23.3	199	96	20	82	8	京都	26.0	34.5	17.7	202	121	12	85	0
那覇	28.2	32.7	23.0	159	73	19	81	9	彦根	25.9	33.5	18.4	149	35	14	82	0
名瀬	28.1	35.0	22.9	177	42	25	82	3	伊吹山	17.3	22.6	10.4	21	42	21	95	24
鹿兒島	27.2	33.7	19.6	445	138	23	85	0	高山	22.6	32.1	15.8	166	129	18	84	0
長崎	26.0	33.1	21.5	721	205	21	85	7	長野	23.7	34.1	16.6	188	59	19	81	0
福岡	26.4	34.8	19.2	295	91	19	86	2	筑波山	21.0	28.8	15.2	202	69	18	90	9
下關	26.3	31.8	20.9	195	58	18	83	6	境	26.1	34.0	18.5	231	66	19	85	0
廣島	26.3	33.7	19.4	156	37	17	80	0	宮津	26.0	33.6	17.1	200	52	21	81	0
四島	26.2	32.8	21.6	122	36	13	81	4	福井	26.0	35.7	18.3	183	49	16	82	0
岡山	26.6	32.6	19.7	133	31	15	80	0	高田	25.1	34.7	17.8	201	40	22	83	0
神戸	26.6	32.9	20.6	150	33	12	76	0	新潟	25.6	35.8	18.8	135	35	19	81	1
大阪	27.2	34.1	19.5	57	28	9	76	0	秋田	24.2	33.9	15.4	300	70	19	86	3
和歌山	26.6	33.3	19.9	101	25	12	78	1	札幌	21.8	26.8	14.7	125	36	14	42	1
徳島	26.5	33.9	20.6	268	76	20	80	0	根室	18.7	28.0	12.2	168	60	18	92	5
宝塚	25.2	30.5	19.1	301	107	19	88	4	釜石	16.6	27.8	8.9	212	60	21	89	0
津	25.9	30.9	20.9	254	44	17	89	2	釜山	25.2	32.5	19.7	242	83	13	82	2
湖	26.6	33.9	19.3	67	25	11	78	0	仁川	25.1	33.1	18.0	202	107	13	83	1
名古屋	26.0	33.5	18.8	143	61	11	79	2	中江	21.3	33.8	10.6	155	48	11	81	0
濱松	25.9	31.8	19.2	59	25	10	85	0	大連	24.3	31.5	18.0	46	24	5	77	2
東京	26.6	34.2	18.6	107	50	13	78	0	青島	25.4	33.8	19.1	101	72	8	76	2
布良	26.4	30.6	20.7	278	106	17	83	2	上海	27.8	35.6	21.5	211	50	16	84	0

地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所名	國郡市	町村	緯度東經	北緯	取扱官衙
谷川	和泉國 泉南郡	多奈川村	135° 9′	34° 19′	大阪水上警察署谷川港水上 巡查派出所
尾崎	同國 泉南郡	尾崎村	135° 16′	34° 22′	岸和田警察署尾崎分署
佐野	同國 泉南郡	佐野町	135° 19′	34° 25′	泉南郡佐野町役場
岸和田	同國 泉南郡	岸和田市	135° 21′	34° 27′	大阪水上警察署岸和田港水 上巡查派出所
堺	同國 堺市	吾妻橋通	135° 27′	34° 35′	大阪水上警察署堺港水上巡 査部長派出所
木津川	攝津國 大阪市	西區南堀江	135° 29′	34° 40′	木津川水上警察署
北加賀屋	同國 大阪市	住吉區數津町	135° 28′	34° 37′	大阪北加賀屋水上巡查派出 所
難波島	同國 大阪市	港區中口町	135° 29′	34° 39′	大阪難波島水上巡查派出所
安治川	同國 大阪市	北區安治川通	135° 28′	34° 41′	安治川水上警察署
築港	同國 大阪市	港區安治川口	135° 26′	34° 39′	大阪水上警察署
大阪	同國 大阪市	港區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
傳法	同國 大阪市	西淀川區傳法町	135° 27′	34° 41′	大阪水上警察署傳法町水 上巡查派出所
東郷	同國 豐能郡	東郷村	135° 29′	34° 57′	豐能郡東郷村役場

昭和二年十二月廿五日印刷

同 年十二月廿八日發行

府立大阪測候所

電話西八九番・八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所 露大石堂活版部

電話土佐短 二九五番  
四三八七番

# THE MONTHLY REPORT

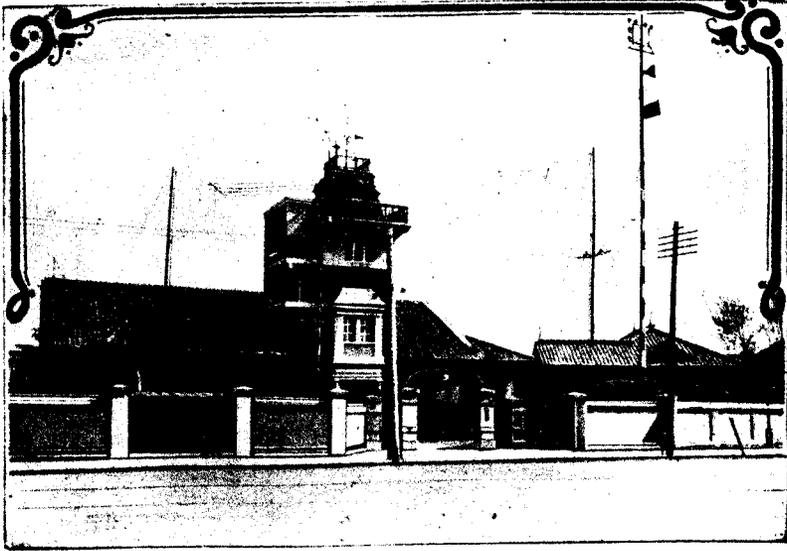
of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

September

1927.

## 大阪測候所月報



昭和二年九月

第貳拾八車第九號

### 目次

◎本年九月大阪氣象概況 .....	121
◎本年九月大阪府管内氣象概表 .....	125
◎本年九月大阪高層氣流觀測表 .....	127
◎本年九月大阪地震觀測概況 .....	129
◎本年九月中の雷雨概況 .....	131
◎淀川各流域の水位 .....	134
◎大阪港の潮位 .....	134
◎地方天氣豫報暴風警報適否 .....	134
◎本年九月中各地の氣象略表 .....	134

# 例 言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象及地震を調査して之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ、但し日照時數は眞太陽時に據る
1. 日々の觀測は當測候所に於ては二十四回管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力、降水量及蒸發量は托を以て示す
1. 温度は凡て攝氏の度を以て零度以下の度は百度より其數を減じたる餘數を以て示す
1. 蒸發量及管内表に於ける最高温度及降水量は當日十時に觀測したるものを前日に繰り上げて記入す
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を托にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は觀測時前二十分間の速度を平均秒米にて示す
1. 風向は北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日數中雨天とは雨、雪、霰、雹、凍雨の何れたるに拘らず降水量一托の十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量二未滿、曇天とは雲量八以上、の目を云ふ、風の速度一秒間十米以上を觀測したる日を暴風日とす

## 大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國 郡 市	町 村	綠威東經	北 緯	觀 測 所
深 日 村 役 場	和 泉 國 泉 南 郡	深 日 村	135° 09'	34° 19'	深 日 村 役 場
上 之 郷 村 役 場	同 國 泉 南 郡	上 之 郷 村	135° 18'	34° 23'	上 之 郷 村 役 場
岸 和 田 市	同 國 泉 南 郡	岸 和 田 市	135° 23'	34° 27'	城 内 尋 常 小 學 校
鳳 町	同 國 泉 北 郡	鳳 町	135° 27'	34° 32'	千 種 尋 常 高 等 小 學 校
軸 松 町	同 國 堺 市	軸 松 町	135° 27'	34° 33'	府 立 農 事 試 驗 場
大 濱 公 園	同 國 堺 市	大 濱 公 園	135° 29'	34° 35'	商 品 陳 列 所
天 王 寺 區 役 所	攝 津 國 大 阪 市	天 王 寺 區 六 万 体 町	135° 31'	34° 39'	天 王 寺 區 役 所
港 區 一 條 通	同 國 大 阪 市	港 區 一 條 通	135° 26'	34° 39'	府 立 大 阪 測 候 所
此 花 區 上 福 島	同 國 大 阪 市	此 花 區 上 福 島	135° 29'	34° 42'	第 一 上 福 島 小 學 校
東 淀 川 區 新 庄 町	同 國 大 阪 市	東 淀 川 區 新 庄 町	135° 31'	34° 45'	新 庄 小 學 校
秦 野 村	同 國 豐 能 郡	秦 野 村	135° 26'	34° 49'	府 立 園 藝 學 校
東 郷 村	同 國 豐 能 郡	東 郷 村	125° 26'	34° 56'	妙 見 山 事 務 所
東 郷 村 役 場	同 國 豐 能 郡	東 郷 村	135° 29'	34° 57'	東 郷 村 役 場
天 王 尋 常 小 學 校	同 國 豐 能 郡	根 根 薙 村	135° 23'	35° 02'	天 王 尋 常 小 學 校
三 島 郡 農 會 場	同 國 三 島 郡	茨 木 町	135° 34'	34° 49'	三 島 郡 農 會 場
清 水 村 役 場	同 國 三 島 郡	清 水 村	135° 36'	34° 53'	清 水 村 役 場
枚 方 尋 常 高 等 小 學 校	河 內 國 北 河 內 郡	枚 方 町	135° 39'	34° 49'	枚 方 尋 常 高 等 小 學 校
田 原 尋 常 高 等 小 學 校	同 國 北 河 內 郡	田 原 村	135° 42'	34° 43'	田 原 尋 常 高 等 小 學 校
八 尾 尋 常 高 等 小 學 校	同 國 中 河 內 郡	八 尾 町	135° 36'	34° 38'	八 尾 尋 常 高 等 小 學 校
富 田 林 尋 常 高 等 小 學 校	同 國 南 河 內 郡	富 田 林 町	135° 37'	34° 30'	富 田 林 尋 常 高 等 小 學 校
長 野 町 役 場	同 國 南 河 內 郡	長 野 町	135° 35'	34° 27'	長 野 町 役 場

# 大阪測候所月報

昭和二年 大阪氣象概況

例年本月は氣候の變遷期にして、氣候の冷涼となるに従ひ、太平洋上の高氣壓は衰へ氣味となり、大陸高氣壓は滿蒙方面に發展を始むるに至ると雖、未だ顯著ならず、東漸して太平洋に出するもの多く、爲めに氣壓配置の變化頻繁にして、往々不順の氣候を呈することあり、且つ颱風の襲來期なるを以て暴風洪水の災を蒙ることあるを常とす、今年斯月の氣象を調査するに、高氣壓が北太平洋及オホツク海方面に偏りたること多かりし爲め北東風流行し、曇天多く、日照時少なく、氣温は平年に比し低溫なりし、而して颱風の襲來を蒙りたることなかりし爲め一回の暴風もなかりしも、雨量多く、下旬には管内の一部に水害を蒙りたる所ありたり、左に月中の氣象要素に就き梗概を述ぶべし。

◎**氣壓**の平均は七百五十八耗三一にして、平年に比し一耗四四低く、月中の最高は二十五日九時に於ける七百六十七耗九を極とし、絶對最高に比し一耗七低く、最低は三日二時に於ける七百四十四耗八を最とし、絶對最低に比し二十九耗五高し、◎**氣温**の平均は二十二度四八にして、平年に比し零度九六低く、月中の最高は九日の三十三度三を極とし、絶對最高に比すれば一度九低く、極數の中數に比すれば零度三高し、最低は二十三日の十三度四を低極とし、絶對最低に比すれば三度高く、極數の中數に比すれば零度三低し、◎**濕度**の平均七十五%九にして、平年に比し零%七多く、月中の最少は二十一日十三時の三十七%を最とし、絶對最少に比し五%多し、◎**風**の平均速度は二米五七にして、平年に比し零米〇四強く、月中の最強は十四日十二時に於ける西の八米九を最とし、月中一回の暴風もあらざりし、風向は東北東最多を占め、北々東及北東亞で多く、南々東乃至東南東最も少なかりし、此れを平年に比するに東北東乃至北々東増加し、南西風減少せり、◎**日照時數**は百五十三時三五にして、平年に比し二十時二三少なく一日平均五時間の日照ありたる割合に當り、當地方の晝間可照時に對する百分率は四十一%なりとす、◎**降水日數**は十九日にして、平年に比し五日多く、其降量は二百三十三耗一にして平年に比し五十二耗八多く、一日量の最多は二十八日の八十一耗八を最とし、一時間の最多は十二日の八時より九時の間に於ける十一耗七を極とす、◎**蒸發量**の總量は百二十一耗八にして、平年に比し十五耗三少く、一日量の最多は十三日の六耗七なりとす、◎**地皮温度**の平均は二十五度一三にして、月中の最高は二日の四十五度二を極とし、最低は十五日朝に於ける十五度四を最とす、◎**最低地温**の平均は十六度六四にして、平年に比し零度三五低く、月中の最低は二十一日朝に於ける十度を極とし、絶對最低に比し四度九高し、尙詳細は次に掲ぐる氣象成績表を参照すべし。

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の一

(表中十印は高又は  
多一印は低又は少)

9月	氣壓 平均	空氣の溫度					水蒸氣 力平均	濕度 平均	飽差 平均	風					雲量 平均	日照時數		降水量	蒸發量
		平均		最高	最低	較差				速度 平均	最大 速度	全方 向	上 方	最 多 方 向		本年	平 年 比 較		
		本年	平年比較																
1日	54.0	23.8	-2.7	29.8	17.4	12.4	14.6	68	7.6	2.4	5.1	WSW	NNE	2.8	11.8	+4.2	—	6.6	
2日	51.1	24.6	-1.6	30.9	18.6	12.3	16.5	73	6.8	1.6	3.3	"	NE	7.9	8.3	+1.9	2.2	5.7	
3日	48.7	24.8	-1.4	29.9	20.1	9.8	15.3	66	7.8	4.1	8.6	WNW	N	4.7	9.3	+2.0	2.9	5.9	
4日	53.3	22.1	-4.0	26.6	18.4	8.2	11.6	60	8.3	1.4	3.8	N	NNE	8.1	7.9	+1.3	—	5.0	
5日	54.4	20.4	-5.5	24.8	17.2	7.6	13.2	74	4.7	2.6	6.1	NE	"	9.9	0.4	-6.5	1.3	1.8	
6日	53.1	21.0	-4.8	24.7	18.0	6.7	15.9	86	2.7	3.0	6.8	NNE	"	9.0	0.2	-6.0	48.3	2.6	
7日	58.0	23.8	-1.9	29.7	19.6	10.1	16.0	75	6.1	2.8	4.6	"	"	8.6	6.7	-0.7	1.5	5.8	
8日	57.9	24.9	-0.5	29.7	21.1	8.6	19.0	82	4.5	4.5	6.1	ENE	ENE	9.0	5.2	-0.7	1.4	4.2	
9日	57.3	27.4	+2.2	33.3	23.3	10.0	21.6	80	5.6	1.7	4.2	SW	E	6.3	7.7	+1.7	3.6	5.3	
10日	59.4	28.0	+3.2	33.1	23.7	9.4	21.5	78	6.6	2.4	7.4	WSW	WSW	3.7	10.9	+4.0	0.0	6.6	
11日	60.1	27.5	+2.7	31.5	24.0	7.5	21.8	81	5.4	1.8	5.1	NW	WNW	6.8	7.9	+2.4	0.0	5.0	
12日	59.2	27.1	+2.5	32.4	23.7	8.7	21.6	82	5.0	2.1	4.3	WSW	S	6.9	7.2	+0.7	11.9	5.6	
13日	55.3	26.6	+2.4	33.1	22.9	10.2	19.6	78	6.4	2.8	5.5	"	ESE	7.4	7.5	+1.3	20.4	6.7	
14日	52.2	25.4	+1.3	29.0	21.5	7.5	18.7	78	5.3	4.0	8.9	W	NNE	7.3	5.1	-0.8	12.9	4.0	
15日	55.5	24.2	+0.8	28.7	19.7	9.0	16.8	76	5.8	1.9	4.5	"	WSW	7.4	8.0	+2.8	—	3.9	
16日	57.7	24.2	+0.8	27.0	21.4	5.6	14.8	67	7.4	3.4	4.7	WNW	W	9.9	3.3	-3.0	0.9	4.3	
17日	61.3	21.7	-1.7	24.6	17.7	6.9	13.8	72	5.4	1.6	3.3	ENE	NNE	9.9	—	-6.9	12.0	2.0	
18日	60.3	21.2	-1.7	25.9	17.7	8.2	14.9	81	3.8	2.1	3.4	NE	WSW	8.0	3.5	-2.7	6.6	2.6	
19日	61.2	20.7	-2.1	23.9	18.8	5.1	14.4	80	3.8	1.1	2.1	SE	SE	9.9	0.9	-5.7	0.6	1.8	
20日	62.5	20.1	-2.1	24.5	16.4	8.1	12.6	73	5.0	2.2	4.8	NNE	NNE	7.4	2.5	-2.0	—	3.0	
21日	62.9	19.4	-2.4	26.2	13.7	12.5	11.2	69	5.7	2.1	5.6	N	E	3.0	9.2	+4.5	—	4.6	
22日	61.1	13.1	-2.4	23.5	15.9	7.6	11.5	70	5.0	3.1	4.9	ENE	ENE	9.4	—	-5.4	0.0	3.3	
23日	60.3	19.5	-1.9	26.2	13.4	12.8	11.7	72	5.5	2.0	5.0	NNE	NNE	3.4	9.0	+3.6	—	4.6	
24日	64.6	20.3	-0.9	26.0	15.8	10.2	12.3	71	5.6	2.3	3.9	SE	ENE	8.8	8.5	+4.3	—	4.7	
25日	66.9	20.2	-0.9	23.0	18.2	4.8	12.3	70	5.2	3.1	4.4	ENE	"	10.0	0.7	-3.9	0.0	4.9	
26日	65.3	20.8	-0.2	24.7	18.3	6.4	11.6	65	6.6	3.9	5.2	"	"	9.5	6.3	+0.8	1.3	3.8	
27日	61.4	18.1	-3.0	19.9	16.2	3.7	12.8	84	2.6	5.0	7.5	"	"	10.0	—	-5.5	13.5	2.1	
28日	59.1	17.6	-3.1	18.5	16.5	2.0	14.5	97	0.5	2.1	3.2	NE	NE	10.0	—	-4.7	81.8	0.3	
29日	57.1	19.3	-0.7	22.0	17.3	4.7	15.0	90	1.7	2.0	3.3	NNE	NNE	9.9	11.0	-2.6	9.6	2.1	
30日	58.5	20.7	+0.7	25.1	17.7	7.4	14.4	80	3.8	2.0	4.4	W	NNW	6.5	4.7	+0.4	0.4	3.0	
全月	58.3	22.5	-0.9	26.9	18.8	8.1	15.4	76	5.2	2.6	8.9	W	ENE	7.7	153.4	-20.2	233.1	1218	

第一表 大阪毎日氣象觀測成績表の二

9月	地中温度(平均)					最低 地温	諸現象の摘要
	地皮	十釐	二十釐	三十釐	六十釐		
1日	31.0	26.2	27.0	27.1	27.1	14.5	朝露あり
2日	30.2	26.3	26.8	26.9	26.7	16.0	朝露、朝及午后日暈あり、十六時四十七分より二十一時十八分まで少雨あり
3日	28.3	26.5	26.9	26.9	26.6	17.7	零時五十分より二時五十分まで電雷あり、零時五分より二時五十分まで及十二時三十二分より同四十五分まで少雨あり
4日	26.4	25.3	26.4	26.6	26.4	13.4	朝焼及夕焼あり、夜露あり
5日	22.5	23.8	25.5	25.5	26.1	15.0	朝露あり、十二時五分より降雨翌日に亘る
6日	22.5	22.5	24.2	24.3	25.6	16.8	前日來の降雨十四時七分歇む、二十時三十五分より二十一時十五分まで月暈あり
7日	26.7	24.1	24.3	24.3	24.9	16.7	朝露あり、二十一時五十二分より二十二時まで少雨
8日	26.9	24.9	25.0	24.8	25.0	20.0	五時三十五分より降雨十六時十分歇む、十五時二十分より十六時十分まで電雷あり
9日	30.0	26.1	25.4	25.4	24.9	21.8	五時十分より降雨十一時三十分歇む、朝及午后連雷あり
10日	31.3	27.1	26.2	26.1	25.2	21.1	朝及夜露あり、午前遠雷あり、二十三時四十分より同五十分まで少雨あり
11日	30.3	27.5	26.7	26.7	25.6	22.5	早曉少雨あり、午后遠雷あり、夜月暈あり、二十三時五十分より降雨翌日に亘る
12日	30.1	27.5	26.9	27.0	25.9	21.8	前日來の雨、零時五分歇む、七時五十五分より九時二十三分まで降雨、二十一時四十八分より降雨翌日に亘る
13日	30.2	27.7	27.6	27.1	26.0	21.4	終日降雨翌日に亘る
14日	27.2	26.7	27.2	27.1	26.9	19.4	前日來の雨十三時十五分歇む、夜露あり
15日	27.9	26.1	26.5	26.4	26.3	16.8	朝露あり
16日	25.6	25.6	26.1	26.1	26.1	17.5	三時三分より同四十分まで降雨、午后及夜少雨あり
17日	23.6	24.3	25.0	25.3	25.9	17.5	十六時二十分より降雨翌日に亘る
18日	24.4	23.7	24.3	24.6	25.3	16.8	前日來の降雨七時十七分歇む
19日	22.6	23.3	24.0	24.3	25.0	16.5	六時四十分より十一時三十分まで少雨、午后日暈あり、夕焼あり
20日	22.2	22.6	23.4	23.7	24.7	12.6	朝夜露あり、夕焼あり
21日	23.5	21.9	22.7	23.7	24.3	10.0	朝露あり
22日	20.4	21.5	22.3	22.8	23.9	13.8	朝露あり、十四時十二分より十五時二十五分まで少雨あり、夕焼あり
23日	22.7	21.6	21.9	22.3	23.6	10.1	朝露あり、午后日暈あり、夕焼あり
24日	22.4	21.5	22.0	22.3	23.4	13.0	朝露あり、夕焼あり
25日	21.9	21.4	22.0	22.3	23.2	17.2	二十二時四十分より同五十八分まで少雨あり
26日	22.0	21.1	21.8	22.1	23.0	17.0	八時四十五分より十三時三十五分まで日暈あり、二十一時五十分より降雨翌日に亘る
27日	19.5	20.3	21.3	21.7	22.8	14.9	終日降雨翌日に亘る
28日	18.9	19.8	20.6	21.1	22.4	15.5	終日降雨翌日に亘る
29日	20.8	20.1	20.5	20.7	22.1	16.6	前日來の降雨間斷あり、二十二時四十八分歇む
30日	22.0	20.8	21.2	21.1	22.0	15.2	十一時十六分より十二時五十分まで少雨、夕焼あり
全月	25.1	23.9	24.4	24.5	24.9	16.6	

第二表

大阪每時氣象觀測成績表

9 月	氣 壓	氣 溫	水 蒸 氣	濕 度	飽 差	風 速 度	雲 量	日 照	降 水 量	地 皮
	平 均	平 均	張 力 平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	時 數		
1 時	758.15	20.15	15.68	86.7	2.30	1.92	—	—	11.7	—
2 時	758.08	20.10	15.50	87.0	2.22	2.13	—	—	18.0	—
3 時	758.02	19.86	15.25	87.2	2.21	2.22	—	—	9.6	—
4 時	758.10	19.75	15.41	88.6	1.98	1.99	—	—	14.2	—
5 時	758.27	19.66	15.31	88.7	1.96	1.38	—	—	13.9	—
6 時	758.44	19.70	15.42	89.2	1.87	2.03	8.0	—	20.7	20.27
7 時	758.58	20.32	15.27	85.2	2.70	2.20	7.4	3.10	17.6	20.97
8 時	758.71	21.76	15.38	78.6	4.20	2.20	7.8	8.60	9.1	22.68
9 時	758.89	23.25	15.22	71.4	6.20	2.41	8.1	14.10	15.8	24.69
10 時	758.88	24.28	15.08	66.7	7.67	2.64	8.0	15.65	6.6	27.05
11 時	758.71	25.06	15.17	64.0	8.64	2.88	8.0	15.90	4.0	28.68
12 時	758.40	25.43	15.32	63.3	9.04	2.92	7.9	16.35	4.0	29.73
13 時	758.04	25.55	15.26	62.4	9.21	3.25	8.4	15.60	3.7	29.87
14 時	757.85	25.90	15.27	61.0	9.51	3.34	8.4	15.70	5.3	29.80
15 時	757.68	25.72	15.38	62.1	9.19	3.73	8.3	15.50	4.7	28.38
16 時	757.74	25.34	15.29	63.4	8.87	3.53	8.3	13.25	5.5	26.97
17 時	757.86	24.68	15.21	65.5	8.03	3.23	8.1	12.90	5.2	25.35
18 時	758.00	23.59	15.39	70.3	6.36	3.05	7.8	6.35	5.6	23.81
19 時	758.20	22.77	15.55	74.4	5.17	2.70	7.4	0.35	8.1	22.90
20 時	758.54	22.28	15.48	76.2	4.66	2.19	6.5	—	7.2	22.43
21 時	758.64	21.84	15.51	78.5	4.11	2.24	6.2	—	8.7	21.91
22 時	758.63	21.28	15.61	81.7	3.37	2.14	6.4	—	12.4	21.65
23 時	758.59	20.83	15.58	83.6	2.92	1.66	—	—	9.2	—
24 時	758.51	20.46	15.58	85.8	2.48	1.97	—	—	12.3	—
平 均	758.31	22.48	15.38	75.9	5.20	2.52	7.7	153.35	233.1	25.13

第三表

大阪半旬期氣象表

(表中<sup>+</sup>印<sup>ハ</sup>高<sup>又</sup>ハ<sup>多</sup>  
<sub>-</sub>印<sup>ハ</sup>低<sup>又</sup>ハ<sup>少</sup>)

日 次	氣 壓		氣 溫		濕 度		風 速 度		降 水 量		日 照 時 數	
	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較
29—2	52.94	- 5.82	25.67	- 0.79	70.7	- 6.0	2.35	- 0.29	10.3	- 13.7	48.85	+ 11.32
3—7	53.50	- 5.01	22.44	- 3.48	72.1	- 4.2	2.75	+ 0.14	54.0	+ 32.1	24.35	- 8.92
8—12	58.76	+ 0.34	26.97	+ 2.06	80.5	+ 5.0	2.42	- 0.35	16.9	- 14.6	38.85	+ 8.50
13—17	56.41	+ 2.95	24.40	+ 0.76	74.0	- 1.3	2.69	+ 0.17	46.2	+ 15.1	23.85	- 6.54
18—22	61.59	+ 1.04	20.11	- 2.12	74.5	- 1.7	2.11	- 0.17	7.2	- 26.8	16.05	- 11.15
23—27	63.68	+ 2.53	19.76	- 1.30	72.4	- 2.8	3.17	+ 0.82	14.8	- 17.0	24.45	- 0.56
28—2	57.56	- 3.92	19.45	- 0.45	86.7	+ 9.7	1.97	- 0.44	96.0	+ 62.6	15.55	- 7.00

# 第四表 大阪府管内氣象概表

(表中+印は高又は多  
-印は低又は少)

9月	空氣の溫度							降 水			午 前 十 時			天 氣 日 數												
	平均 最高	平均 最低	平 均		最高 極	起 日	最低 極	起 日	總 量		最 多 日 量	起 日	氣 溫	濕 度	最 多 風 向	降 水	雪	霧	電 雷	地 震	快 晴	曇 天	暴 風			
			本年	平 年 比					本 年	平 年 比														本 年	平 年 比	
深 日	26.9	19.4	23.1	- 0.9	32.9	11	13.8	21	419.1	-195.3	99.4	13	24.7	68	7.3	S	13	-	-	-	-	2	-	5	16	1
上之郷	26.5	18.4	22.4	- 1.5	32.4	9	12.6	24	355.9	-151.8	61.5	5	23.7	74	6.1	NE	15	-	-	-	-	1	-	9	15	-
岸和田	27.2	18.6	22.9	- 0.6	33.9	12	12.5	21	299.8	-116.8	87.6	28	24.2	77	6.9	W	19	-	-	-	-	7	-	3	15	-
長承寺	27.6	18.3	22.9	- 0.6	34.0	9	12.1	21	291.0	-112.9	78.0	28	24.7	68	5.8	W	16	-	-	-	-	2	-	9	11	-
濱 寺	26.0	17.3	21.6	- 33.1	12	11.6	21	211.0	-	55.2	28	23.8	66	8.0	E	13	-	-	-	-	-	-	3	22	-	
軸 松	27.2	18.3	22.7	- 34.4	9	11.3	21	271.8	-	82.5	28	24.3	71	7.3	NE	18	-	-	-	-	-	2	-	2	18	-
堺	26.9	19.0	23.0	- 1.0	33.9	12	12.8	21	250.6	- 80.9	75.2	28	23.9	70	8.2	N	23	-	-	-	-	4	-	2	23	6
天王寺	27.2	18.8	23.0	- 1.1	34.4	10	13.1	23	238.8	- 58.5	81.5	28	24.5	67	7.7	NE	18	-	-	-	-	-	2	19	-	
大 阪	27.1	19.1	23.1	- 0.8	33.3	9	13.4	23	234.3	- 44.2	69.4	28	24.3	67	8.0	N	19	-	-	-	-	5	-	3	22	-
福 島	27.1	19.2	23.1	- 1.3	34.0	9	13.0	23	214.3	- 28.4	66.4	28	23.8	68	6.3	NE	16	-	-	-	-	-	9	15	-	
新 庄	26.9	18.5	22.7	- 0.8	33.4	9	12.0	23	213.0	- 25.4	66.1	28	24.1	78	6.7	E	20	-	-	-	-	1	-	2	15	-
秦 野	26.2	18.1	22.2	- 1.3	31.6	9	12.0	23	259.7	- 59.6	77.2	5	24.0	71	7.3	NE	17	-	-	-	-	-	3	18	1	
妙見山	20.2	14.9	17.6	- 1.5	26.7	10	7.4	23	191.9	+ 15.9	43.6	5	18.2	91	6.6	W	16	-	-	-	-	-	1	15	-	
東 郷	25.5	15.8	20.6	- 1.4	32.0	11	8.5	23	220.1	+ 0.8	62.3	5	22.8	78	7.2	S	12	-	-	-	-	-	4	17	-	
天 王	23.1	14.6	18.8	- 1.2	29.9	10	8.9	23	269.9	+ 28.1	75.0	5	19.7	85	6.9	N	12	-	-	-	-	-	4	16	1	
茨 木	26.9	18.3	22.6	- 1.2	33.6	10	11.8	23	240.7	+ 40.8	74.6	28	24.0	70	7.2	NE	17	-	-	-	-	3	-	11	18	-
清 水	25.9	17.3	21.6	- 1.6	31.8	13	11.3	23	241.0	+ 33.4	53.8	5	23.5	80	5.0	N	13	-	-	-	-	-	8	10	-	
枚 方	26.4	18.4	22.4	- 1.7	33.5	11	11.6	21	203.5	+ 3.9	63.0	28	23.5	74	6.3	E	14	-	-	-	-	-	4	17	3	
田 原	24.3	16.4	20.8	- 1.9	33.2	10	9.2	21	236.8	+ 14.1	75.2	28	22.8	75	6.6	N	18	-	-	-	-	-	6	16	-	
八 尾	27.7	18.3	22.9	- 1.0	35.2	9	12.0	21	232.1	+ 53.5	77.2	28	26.0	67	7.5	W	13	-	-	-	-	2	-	7	22	-
富田林	26.9	17.6	22.2	- 1.3	34.3	10	11.3	21	265.1	+ 58.2	78.8	28	24.1	73	7.4	W	20	-	-	-	-	-	3	16	1	
長 野	26.9	17.3	22.1	- 1.0	34.0	11	11.6	21	253.9	+ 39.4	59.4	28	24.1	70	6.5	W	17	-	-	-	-	2	-	1	12	-

第五表 大阪府管内降水量

9 月	深 日	上 之 郷	岸 和 田	長 承 寺	濱 寺	軸 松	堺	天 王 寺	大 阪	福 島	新 庄	秦 野	妙 見 山	東 郷	天 王	茨 木	清 水	枚 方	田 原	八 尾	富 田 林	長 野
1 日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 "	6.9	25.5	21.4	21.2	3.6	25.0	11.2	6.8	4.8	4.9	9.0	9.0	7.8	8.4	25.0	11.4	13.5	11.5	15.2	15.3	31.8	21.6
3 "	—	—	—	—	—	—	0.5	—	0.0	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	0.5	—	0.5	—
4 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	1.1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	0.4
5 "	80.3	61.5	49.4	47.5	45.7	44.4	42.9	42.3	46.6	47.1	40.5	77.2	43.6	62.3	75.0	51.0	53.8	32.0	43.2	45.0	31.1	38.8
6 "	—	3.0	0.7	—	0.3	0.9	0.6	0.5	2.1	1.6	1.5	—	—	—	—	—	—	3.0	1.2	—	0.4	0.2
7 "	6.8	1.0	2.4	2.2	2.3	2.5	2.2	3.1	2.5	3.6	3.0	7.1	5.4	8.3	19.0	6.1	3.3	1.0	4.6	1.7	1.6	4.6
8 "	59.8	7.3	6.7	11.0	—	8.6	10.4	8.2	3.4	2.8	3.7	3.3	13.1	13.6	3.5	6.8	4.2	5.0	2.1	3.1	2.5	3.7
9 "	—	—	0.8	1.2	—	0.4	0.4	0.0	0.7	—	—	1.8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 "	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 "	2.0	1.0	1.1	1.1	11.7	0.5	0.4	1.5	11.7	7.5	2.2	—	—	—	—	0.6	—	—	5.2	—	20.6	7.6
12 "	14.9	20.0	14.7	14.9	11.2	14.2	11.3	9.6	11.1	8.1	7.5	14.6	6.7	11.5	10.0	6.8	6.7	7.5	6.6	14.4	6.8	7.1
13 "	99.4	55.5	40.7	39.7	27.0	29.0	31.9	27.0	21.8	18.3	19.0	20.4	10.7	10.0	7.0	16.8	18.5	16.0	21.4	10.2	22.4	20.8
14 "	—	10.7	6.8	11.3	—	2.9	2.4	0.6	0.4	1.0	7.1	4.7	—	—	—	2.1	—	—	10.3	—	2.0	5.7
15 "	—	—	—	—	—	—	3.0	—	0.8	—	1.5	3.6	5.5	—	—	7.8	12.1	8.0	—	—	0.2	2.9
16 "	—	—	—	0.7	—	0.2	0.2	0.3	0.0	0.5	0.0	—	—	—	13.0	—	—	—	—	3.0	0.1	—
17 "	20.9	27.5	20.0	11.5	17.0	15.0	12.9	18.6	18.6	16.8	16.8	16.0	10.7	13.5	15.0	14.5	15.7	13.8	6.5	15.0	20.1	27.6
18 "	—	—	1.1	0.8	—	0.2	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.6	0.3	—	—	0.3	1.8	—	0.2	—	4.5	—
19 "	1.5	0.0	1.6	—	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	—	0.3	0.2	—	—	—	0.4	—	—	0.6	0.6	—	0.5
20 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 "	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 "	—	—	—	—	—	0.0	0.3	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 "	—	3.2	0.5	—	—	—	0.1	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26 "	13.0	13.0	11.1	10.4	11.0	10.1	8.3	11.0	11.9	10.2	10.5	13.2	12.0	20.0	10.0	13.7	13.8	7.0	11.3	10.5	7.8	11.1
27 "	33.2	32.0	31.7	37.0	22.5	30.5	30.4	24.7	26.5	23.5	23.0	28.5	27.2	25.5	26.4	24.1	42.8	25.6	24.4	29.8	20.5	25.7
28 "	75.6	58.7	87.6	78.0	55.2	82.5	75.2	81.5	69.4	66.4	66.1	57.6	43.0	42.5	61.0	74.6	52.4	63.0	75.2	77.2	78.8	59.4
29 "	4.8	36.0	1.4	2.5	0.5	4.0	3.4	1.9	1.0	1.5	1.6	0.9	3.8	3.5	5.0	3.3	2.4	4.0	6.4	6.3	12.2	11.5
30 "	—	—	—	—	—	—	1.3	0.3	0.4	—	0.1	—	0.2	—	—	0.4	—	6.1	1.9	—	0.8	3.1
全 月	4191	3559	2998	2910	2110	2718	2506	2388	2343	2143	2130	2597	1919	2201	2699	2407	2410	2035	2368	2321	2651	2539

## 昭和二年九月中大阪高層氣流觀測表 (千五百米ニ達セザルモノハ省ク)

高サ 箱/分	風向	速度 米/秒															
1日 13時			3	242	2.8	13	228	2.9	20	222	3.7	10	117	2.6	3	233	7.2
1	247	9.1	4	218	4.7	14	218	3.8	21	234	4.5	11	106	4.2	4	222	6.9
2	244	5.9	5	205	4.1	15	215	5.5	22	226	5.8	12	88	4.6	5	212	7.3
3	264	2.2	6	203	4.7	16	211	4.9	23	207	6.7	13	94	4.3	6	209	7.1
4	320	1.5	7	203	6.9	17	215	5.8	24	205	6.4	14	129	3.2	7	210	6.6
5	344	2.1	8	204	7.1	18	226	3.3	25	203	8.0	15	111	2.9	8	211	6.7
6	346	2.5	9	206	8.0	19	232	3.6				16	163	4.9	9	206	7.9
7	2	2.5	10	209	9.0	20	243	3.2	8日 8時			17	119	7.1	10	203	7.9
8	358	1.7	11	211	9.8	21	258	3.1	1	35	8.3	18	158	4.9	11	197	8.8
9	349	1.9	12	210	11.3	22	296	2.4	2	48	4.9				12	226	4.5
10	340	3.0	13	210	11.1	23	275	3.0	3	50	10.2	13日 13時			13	254	4.2
11	341	2.6	14	213	12.0	24	182	0.5	4	60	6.3	1	219	5.9	14	263	5.6
12	358	2.2	15	216	12.1	25	222	3.6	5	77	8.9	2	220	7.5	15	259	8.5
13	340	1.1	16	223	11.5				6	92	10.0	3	218	5.9	16	260	9.6
14	306	1.8	17	221	10.5	7日 8時			7	119	6.5	4	211	6.1	17	260	10.6
15	336	2.3	18	215	9.4	1	22	6.2	8	131	4.3	5	206	6.4	18	267	10.0
16	344	4.6	19	214	8.1	2	30	9.2	9	108	5.0	6	196	8.5	19	264	14.4
17	327	4.8	20	223	8.7	3	36	5.1	10	122	3.1	7	198	6.1	20	272	15.0
18	322	5.8	21	221	12.2	4	33	6.2	11	120	4.3	8	191	8.0	21	266	13.2
19	322	6.0	22	223	13.8	5	27	7.6	12	140	4.3	9	189	7.8	22	262	13.1
20	323	8.1				6	29	7.2	13	146	5.0	10	190	6.4	23	263	15.0
21	334	7.0	5日 13時			7	35	6.7	14	126	5.9	11	188	10.2	24	260	12.0
22	340	9.2	1	351	6.5	8	36	6.2	15	142	10.5	12	186	11.6			
23	340	9.8	2	340	6.3	9	40	7.7				13	189	9.5	17日 8時		
24	332	9.3	3	345	3.2	10	41	7.3	8日 13時			14	194	8.9	1	7	4.5
25	310	8.9	4	335	1.1	11	40	9.0	1	50	10.2	15	182	9.3	2	14	4.0
26	294	9.6	5	326	0.8	12	40	7.7	2	53	6.3	16	191	9.2	3	66	2.5
27	314	9.0	6	334	1.2	13	49	4.9	3	59	8.1	17	197	8.9	4	60	1.3
29	300	8.1	7	285	1.3	14	56	4.2	4	67	10.4	18	183	5.3	5	70	1.3
29	296	7.0	8	272	0.9	15	69	3.3	5	86	10.9	19	186	5.9	6	35	2.8
			9	278	1.6	16	130	2.3	6	95	14.2				7	28	3.3
2日 13時			10	272	1.8	17	167	2.0	7	93	8.5	15日 13時			8	28	4.4
1	297	2.6	11	275	1.3	18	173	2.0	8	115	3.6	1	264	3.9	9	29	5.8
2	263	2.0	12	236	1.6	19	178	2.1	9	215	2.4	2	252	4.9	10	30	5.5

高サ	風向	速度	高サ	風向	速度	高サ	風向	速度	高サ	風向	速度	高サ	風向	速度	高サ	風向	速度
稲/分		米/秒	稲/分		米/秒	稲/分		米/秒	稲/分		米/秒	稲/分		米/秒	稲/分		米/秒
11	27	5.9	1	149	2.8	19	54	2.7	22日	8時	13	72	4.4	2	319	6.3	
12	29	6.1	2	173	3.0	20	329	1.3	1	60	7.5	14	57	5.9	3	313	5.1
13	33	4.0	3	154	4.2				2	69	7.1	15	42	2.2	4	336	5.6
14	41	4.2	4	199	2.7				3	90	6.2	16	50	4.8	5	347	5.8
15	29	4.0	5	189	3.0	20日	13時		4	91	6.9	17	48	3.3	6	353	5.7
16	19	2.6	6	186	2.9	1	345	3.2	5	109	8.0	18	66	2.7	7	351	7.9
17	20	3.0	7	180	2.3	2	347	5.1	6	114	8.5	19	70	2.7	8	0	4.9
18	30	2.0	8	135	1.0	3	350	4.0	7	114	5.0	20	78	2.7	9	4	5.0
19	4	2.0	9	315	1.4	4	353	6.7	8	140	4.2	21	78	2.9	10	1	5.0
20	343	2.0	10	320	2.9	5	0	6.7	9	142	4.2	22	101	1.0	11	3	5.6
21	19	2.0	11	306	3.9	6	10	4.8	10	120	2.9	23	101	1.0	12	13	7.0
22	55	2.1	12	306	4.7	7	345	5.0	11	115	1.6	24	88	1.7	13	11	8.1
			13	315	5.3	8	35	6.9	12	110	3.6	25	152	1.1	14	22	7.5
	19日	8時	14	318	5.3	9	16	5.8	13	120	1.2	26	134	2.5	15	26	7.0
1	37	1.0	15	317	6.1	10	8	6.4	14	130	1.2	27	137	2.9	16	19	6.7
2	80	0.4	16	323	5.9	11	5	7.3	15	150	3.0	28	128	3.9	17	12	7.5
3	78	0.6				12	4	8.0	16	130	1.1	29	224	3.7	18	12	6.0
4	61	2.0	20日	8時		13	355	4.9	17	135	1.1	30	257	2.1			
5	62	3.2	1	60	7.2	14	350	4.8	18	170	2.9	31	242	3.8	26日	13時	
6	20	0.9	2	29	1.9	15	310	3.7	19	135	2.6	32	239	4.8	1	60	9.1
7	15	1.2	3	17	2.3	16	325	4.8	20	160	2.1	33	212	3.1	2	68	6.8
8	328	0.8	4	30	3.2	17	305	1.9	21	140	2.5	34	192	2.7	3	75	5.8
9	255	1.8	5	30	4.6	18	336	2.8				35	160	2.5	4	90	3.0
10	273	2.3	6	23	5.0	19	304	2.9	22日	13時	36	201	3.5	5	90	3.0	
11	288	3.5	7	21	5.4	20	320	3.2	1	65	13.7	37	212	4.2	6	83	3.6
12	275	5.1	8	19	6.4	21	300	2.7	2	60	15.0	33	226	7.8	7	86	4.6
13	276	5.6	9	19	1.0	22	252	3.5	3	66	18.1	39	238	9.4	8	90	5.9
14	280	5.3	10	15	12.4	23	255	4.0	4	77	12.4	40	238	11.1	9	107	5.6
15	275	6.4	11	10	13.8	24	248	5.8	5	87	8.6	41	248	13.2	10	132	5.0
16	268	7.2	12	6	8.0	25	240	5.8	6	104	4.8	42	253	15.2	11	114	3.9
17	267	8.0	13	20	6.1	26	240	6.7	7	100	5.4	43	259	17.7	12	103	3.8
18	265	11.4	14	26	6.0	27	268	7.0	8	106	4.1	44	265	20.2	13	95	2.5
19	264	8.4	15	9	6.2	28	245	7.0	9	76	4.4	45	267	23.4	14	81	4.0
20	266	11.7	16	33	7.5	29	245	5.6	10	62	4.0				15	75	4.9
			17	37	5.8	30	252	7.0	11	70	7.2	23日	13時		16	79	7.1
	19日	13時	18	65	2.3				12	68	4.7	1	321	5.0	17	71	4.1

高サ 箱/分	風向	速度 米/秒															
18	69	4.0	28	113	2.5	38	118	1.0	48	214	2.8	58	282	12.5	68	263	19.4
19	81	2.3	29	142	1.4	39	76	2.3	49	218	2.8	59	283	13.9	69	263	18.5
20	103	3.2	30	122	1.9	40	53	2.3	50	243	2.9	60	283	15.1	70	264	21.3
21	102	3.1	31	145	1.9	41	22	2.0	51	270	2.5	61	280	16.1	71	266	25.5
22	70	3.2	32	175	1.9	42	13	1.2	52	302	3.5	62	282	16.8	72	260	22.5
23	81	4.0	33	94	1.5	43	12	2.0	53	281	6.7	63	266	18.2	73	259	21.4
24	106	3.9	34	95	2.7	44	158	1.6	54	280	9.3	64	265	17.8			
25	84	3.0	35	141	2.9	45	209	1.7	55	276	10.9	65	263	17.6			
26	106	3.0	36	127	2.8	46	199	0.8	56	274	11.5	66	263	17.2			
27	128	2.8	37	135	2.9	47	191	1.9	57	278	12.0	67	261	17.3			

## 大阪地震観測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中のは南北動にありては北、東西動にありては東→は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「ミクロン」を千分一を以て記す

本月中に地震を観測したる数は十一回にして人身に感覺ありたるものは一回もなく無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるもの十回遠距離の所に發したるもの一回なり而して九月十二日七時二十六分五十二秒より感じ始めたる「コーカサス」地方の地震は「セバストポール」其他の市街に被害を與へたり  
各地震に就き其概況を記すれば下の如し

### 212 九月五日一時九分三十五秒の地震

此地震は紀伊水道に發したるものにして和歌山、多度津、洲本にて微震を感じたり

### 213 九月五日九時三十四分十五秒の地震

此地震は那河川河口に發したるものにして有感覺區域北は東北地方南部より南は本州中部地方の東部に及び宇都宮、水戸、筑波山、柿岡、熊谷は弱震足尾銑子、小名濱、東京は弱震弱き方福島、前橋、横濱、沼津、甲府、横須賀にては微震を感じたり

### 214 九月六日七時四十分三十四秒の地震

此地震は丹澤山附近に發したるものにして東京、熊谷、柿岡にては弱震弱き方沼津、足尾、横濱、横須賀、甲府、長野にては微震を感じたり

### 215 九月七日十九時三十四分四十五秒の地震

此地震は鬼怒川下流に發したるものにして有感覺區域北は東北地方南部より南は本州中部の東部一帯に亘り宇都宮は強震弱き方足尾、柿岡、東京、熊谷、筑波山は弱震水戸、横濱、小名濱は弱震弱き方福島、前橋、銚子、沼津、甲府にては微震を感じたり

### 216 九月十一日十五時五十六分四十秒の地震

此地震は日向の南部大淀川上流に發したるものにして宮崎は弱震弱き方温泉岳にては微震を感じたり

### 217 九月十二日七時二十六分五十二秒の地震

此地震は「コーカサス」地方に發したるものにして有感覺區域廣く南露西亞及び北部「コーカサス」一帯に亘り被害の最も甚しかりしは「セバストポール」にして多くの家屋崩壊し「オデツサ」にても窓の破壊家具の轉倒等あり餘震數回に亘りて「セバストポール」「シンプエロボール」「ノボロシスク」等の市民は戶外に避難して一夜を明したり

地 名	發 震 時	第一初期 微 動ノ 繼 續時間	震央距離	地 名	發 震 時	第一初期 微 動ノ 繼 續時間	震央距離
(セルビヤ) ベルケツード	7 18 08	1 55	1100	(英 國) リツチモンド	7 21 02	4 16	2640
(シリア) ク サ ラ	〃 18 22	1 55	1070	(アルゼリーア) アルゼリーア	〃 21 08	4 20	2590
(伊太利) メ ツ シ ナ	〃 19 23	—	1880	(西班牙) トルトサ	〃 21 09	4 28	2800
(伊太利) バーディボンバイ	〃 19 25	—	1800	(英 國) ストニーハースト	〃 21 17	4 32	3000
(獨 逸) シ ユ ニ ナ	〃 19 35	3 04	1790	(英 國) オツクスフォード	〃 21 21	4 15	—
(芬 蘭) ヘルシングホルス	〃 19 37	2 59	1750	(西班牙) トレド	〃 21 42	4 59	3230
(伊太利) ロツカデイバ	〃 19 37	3 12	—	(西班牙) クラナダ	〃 21 51	4 51	3110
(伊太利) ロ	〃 19 38	3 20	—	(西班牙) サンフヘルナンド	〃 22 15	5 20	3550
(伊太利) フロレンス	〃 19 38	3 22	2000	(印度支那) 海 防	〃 26 19	8 28	6990
(瑞 西) ズーリチ	〃 19 57	3 26	2030	大 阪	〃 26 52	9 12	7800
(佛 國) ストラズブルグ	〃 20 04	3 31	2080	(北 米) シヨージトン	〃 27 35	9 51	8610
(伊太利) トレンタ	〃 20 20	5 0	—	( <del>探 洲</del> ) マニラ	〃 27 57	9 36	8320
(和 蘭) デピルト	〃 20 29	3 52	2340	(北 米) シカゴ	〃 27 59	10 03	8850
(白耳義) ウツグル	〃 20 32	3 59	2430	(北 米) セントルイス	〃 28 38	9 45	8500
(佛 國) パークサンマール	〃 20 46	3 57	2400	(北 米) タクソン	〃 29 35	11 02	10100
(西班牙) バルセロナ	〃 20 59	4 16	2640	大 泊	〃 35 59	14 35	12000

### 218 九月十三日〇時三十分十秒の地震

此地震は遠州御前崎南方沖合に發したるものにして横濱、柿岡、小名濱にては弱震弱き方東京、横須賀、銚子、筑波山にては微震を感じたり

219 九月十三日十三時五十七分四十三秒の地震

此地震は利根川中流に發したるものなり

220 九月十七日二十一時二十一秒の地震

此地震は枕崎南方沖に發したるものにして鹿児島にて緩慢なる微震を感じたり

221 九月十八日〇時十一分二十八秒の地震

此地震は屋久島西方沖に發したるものにして屋久島燈臺にては弱震を感じ鹿児島にては微震を感じたり

222 九月三十日十六時四十分三十四秒の地震

此地震は尻屋岬東方沖に發したるものにして函館、盛岡、帯廣、柿岡は弱震弱き方室蘭釧路、秋田、宮古にては微震を感じたり

番號	月日	初期微動發現時		主要動 發現時	主要動最大動出現の時刻						振動の終		震央距離 (呎)			
		第一	第二		東	西	振幅	振動期	南	北	振幅	振動期		東	西	南
		時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	ミリオン	秒	時分秒	時分秒	ミリオン	秒	時分秒	時分秒	時分秒	時分秒
212	9 5	1 9 35	---	1 9 44	1 9 52	+ 50	1.6	1 9 52	- 48	1.3	1 13 9	1 13 14	70			
213	9 5	9 34 15	---	9 35 9	9 36 16	+ 108	3.0	9 36 17	- 138	3.3	9 40 52	9 40 46	401			
214	9 6	7 40 34	---	7 41 7	7 42 3	- 71	2.7	7 42 7	+ 58	3.8	7 47 24	7 46 51	245			
215	9 7	19 34 45	---	19 35 48	19 36 14	- 83	3.0	19 36 17	+ 83	3.3	19 39 52	19 40 34	468			
216	9 11	15 56 40	---	15 57 37	---	---	---	---	---	---	16 3 20	16 4 45	423			
217	9 12	7 26 52	7 36 4	7 52 39	7 54 42	- 123	29.5	8 10 27	+ 63	17.9	8 30 25	8 28 17	7800			
218	9 13	0 30 10	---	0 30 47	0 31 37	+ 554	3.7	0 31 37	- 392	3.7	0 39 23	0 39 8	275			
219	9 13	13 57 43	---	13 58 37	13 58 47	- 27	2.3	13 58 47	- 29	2.7	14 0 48	14 0 30	401			
220	9 17	21 21 34	---	21 23 4	---	---	---	---	---	---	21 35 31	21 30 34	668			
221	9 18	0 11 28	---	0 13 0	0 16 37	- 130	8.0	0 15 38	- 130	7.5	0 28 42	0 28 49	683			
222	9 30	16 40 34	---	16 42 24	16 44 10	- 175	4.0	16 44 28	- 192	3.3	16 56 18	16 58 11	816			

雷 雨

本月中管内にて雷雨を観測せしは三日、八日、九日、十日、十一日、十二日、十三日の七日にして其概況左の如し。

三日 此の日管内南部に雷鳴あり、大阪にては二日午後九時過ぎより南東に電光を認め、三日午前零時五十分同方向に電雷を聞き、一時三十分東方に移り、二時三十分より數分間雷聲稍々強く、二時四十分遠雷となり、二時五十分同方向に終聲せり管内各地よりの報告左の如し。

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備考
	時分		時分		mm	
上之郷	2.00 A	N	2.30 A	?	25.5	降雨時間一時間
岸和田	2.00 A	?	?	弱	21.4	不明
長野	3.00 A	S	3.15 A	弱	21.6	降雨時間二時十分間
八尾	2.03 A	SW-S-SW	3.15 A	強	15.3	降雨時一時十二分間
大阪	0.50 A	SE-E	2.50 A	弱	5.0	降雨時間六時四分間

八日 此の日泉州方面に雷鳴あり、深目にては五十耗以上の豪雨ありたり、管内各地よりの報告左の如し

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備考
	時分		時分		mm	
深目	2.25 P	E-S	3.40 P	弱	59.8	降雨時間一時十五分間
岸和田	2.55 P	W-NE	3.15 P	中ノ強	6.7	同 二十分間
大阪	3.20 P	SW-W	4.10 P	弱	0.6	—

九日 此の日早朝及午後雷鳴あり其観測成績左の如し。

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備考
	時分		時分		mm	
岸和田	5.40 A	SW-W-N	5.59 A	強	—	降雨四十分其量は前日の分と合せり
長野	3.00 A?	S	3.15 A?	稍強	2.5	降雨時間一時二十分間
大阪	6.24 A	E, SE	6.40 A	弱	2.9	東及南東にて同時に鳴る
同	1.13 P	E	1.16 P	弱	—	遠雷

十日 此の日大阪にては午前九時十六分より午後零時十一分まで東方に遠雷あり、岸和田にては午後十時十分より同十一時まで西方に遠雷あり

十一日 此の日東方に遠雷あり其観測成績左の如し。

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備考
	時分		時分		mm	
大阪	2.11 P	SE-E-NE	2.55 P	弱	—	—
岸和田	2.25 P	E	2.43 P	弱	—	—

十二日 此の日岸和田にては午後五時三十分より同四十五分まで南東より南にかけて遠雷を聞けり

# 昭和二年九月

## 淀川上流の水位と降水量

一印は基點以下の値を示す

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨観測所)	最多日量	其日
(木津川流域)						
上狛	43	110	29	内牧	46.6	13
八幡	63	160	29	名張	48.0	28
(柱川流域)						
天龍寺	80	132	29	黒田	61.6	28
羽東師	(→) 30	187	29	園部	72.0	5
納所	(→) 14	208	29	龜岡	67.1	5
(宇治川流域)						
鳥居川	57	22	30	彦根	45.5	28
宇治	28	58	29	大津	75.0	28
向島	(→) 42	(→) 31	29	宇治	76.2	28

## 淀川下流の水位と降水量

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨観測所)	最多日量	其日
廣瀬	73	228	29	茨木	74.6	28
秋方	71	227	29	秋方	63.0	28
大日	68	200	29	大阪	69.4	28

## 大阪港の潮位

O.P.點を基とせる値を示す

月平均潮位	135.8	満潮平均 (満潮の極)	191.1	223.13日	7時30分	潮差	70
同上	129.8	干潮平均 (干潮の極)	80.4	43.11日	12時25分	最大	167.12日
年々との差	(+6.0)					最小	65.45日

## 地方天気豫報及暴風警報否否

種類	発布数	正中	偏中	不中	正中百分比例
天気豫報 (風向)	30	16	10	4	70
(天気)	30	19	10	1	80
暴風警報	2	1	0	1	50

## 各地の気温、降水量、湿度、暴風日数

地名	気温			降水量	最大日量	水日数	平均湿度	暴風日数	地名	気温			降水量	最大日量	水日数	平均湿度	暴風日数
	平均	高極	低極							平均	高極	低極					
パオ	27.2	32.5	22.9	290	62	19	79	0	父島	27.4	32.4	22.2	113	24	17	82	0
恒春	26.4	32.9	20.6	257	57	14	80	0	銚子	22.1	28.1	15.0	228	39	17	84	12
澎湖島	26.7	31.6	22.4	96	16	4	78	4	石巻	18.4	26.4	7.6	128	22	16	90	0
臺北	25.3	34.5	17.8	182	15	9	79	0	八木	21.2	34.8	11.1	226	49	20	83	0
石垣島	26.8	32.9	18.9	160	66	11	76	0	京都	21.3	33.8	10.5	237	67	16	86	0
那覇	26.5	30.7	20.9	63	15	16	78	12	彦根	21.3	33.4	11.1	226	57	19	81	0
名瀬	25.3	34.9	17.8	474	90	21	83	3	伊吹山	13.0	20.8	5.3	283	55	20	94	25
鹿兒島	23.0	32.8	13.6	299	64	22	84	0	高山	17.2	29.5	7.9	408	94	19	87	0
長崎	21.5	30.4	15.9	503	159	17	79	4	長野	18.5	34.1	7.9	182	31	18	79	1
福岡	21.1	31.8	19.7	275	73	19	86	0	筑波山	16.0	27.6	7.7	335	98	20	92	19
下関	21.7	28.5	14.9	318	70	18	80	4	境	21.5	31.9	13.9	228	61	22	83	0
廣島	22.0	32.9	14.0	151	48	18	78	0	宮津	21.0	32.3	12.5	368	116	21	84	0
四国	22.2	30.2	17.1	181	46	24	78	10	福井	20.8	35.1	10.3	255	55	18	85	0
岡山	22.0	32.5	12.9	148	32	22	80	0	高田	20.0	32.9	8.9	253	63	18	83	0
神戸	22.1	32.2	14.7	271	68	20	74	1	新潟	20.3	33.1	10.9	211	71	16	78	0
大阪	22.5	33.3	13.4	233	82	19	76	0	秋田	18.5	31.5	4.1	117	18	18	86	0
和歌山	22.4	32.5	13.2	367	77	21	78	1	札幌	16.2	28.0	4.3	78	32	13	81	0
徳島	22.4	32.9	15.9	386	95	21	79	0	根室	15.8	23.1	0.8	97	30	14	83	4
宝塚	22.2	30.0	16.3	252	39	13	80	16	敷香	11.6	25.7	1.6	146	58	15	87	3
潮岬	22.8	30.2	15.0	315	56	23	70	10	釜山	20.8	29.7	14.8	131	43	15	73	0
津	21.7	30.9	12.4	321	46	20	79	0	仁川	20.5	29.5	11.0	22	12	5	68	1
名古屋	21.3	31.8	12.9	266	41	17	83	3	中江鎮	13.8	27.6	4.5	112	53	8	85	0
濱松	22.0	30.4	12.9	313	68	19	79	1	大連	20.8	30.7	14.1	13	16	5	71	1
東京	21.2	32.8	12.1	345	94	17	82	1	青島	22.0	30.9	12.1	24	13	5	64	4
布良	21.9	28.8	13.8	263	36	14	86	9	上海	22.5	33.7	14.9	81	26	13	79	0

# 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所 名	國 郡 市	町 村	緯 度 東 經	北 緯	取 扱 官 衙
谷 川	和泉國 泉南郡	多 奈 川 村	135° 9′	34° 19′	大阪水上警察署谷川港水上 巡查派出所
尾 崎	同 國 泉南郡	尾 崎 村	135° 16′	34° 22′	岸和田警察署尾崎分署
佐 野	同 國 泉南郡	佐 野 町	135° 19′	34° 25′	泉南郡佐野町役場
岸 和 田	同 國 泉南郡	岸 和 田 市	135° 21′	34° 27′	大阪水上警察署岸和田港水 上巡查派出所
堺	同 國 堺 市	吾 妻 橋 通	135° 27′	34° 35′	大阪水上警察署堺港水上巡 查部長派出所
木 津 川	攝津國 大阪市	西 區 南 堀 江	135° 29′	34° 40′	木津川 水 上 警 察 署
北加賀屋	同 國 大阪市	住吉區敷津町	135° 28′	34° 37′	大阪北加賀屋水上巡查派出 所
難 波 島	同 國 大阪市	港 區 中 口 町	135° 29′	34° 39′	大阪難波島水上巡查派出所
安 治 川	同 國 大阪市	北區安治川通	135° 28′	34° 41′	安 治 川 水 上 警 察 署
築 港	同 國 大阪市	港 區 安 治 川 口	135° 26′	34° 39′	大 阪 水 上 警 察 署
大 阪	同 國 大阪市	港 區 一 條 通	135° 26′	34° 39′	府 立 大 阪 測 候 所
傳 法	同 國 大阪市	西淀川區傳法町	135° 27′	34° 41′	大阪水上警察署傳法町水上 巡查派出所
東 郷	同 國 豐能郡	東 郷 村	135° 29′	34° 57′	豐能郡東郷村役場

昭和三年二月六日印刷

同 年 二 月 十 日 發 行

## 府 立 大 阪 測 候 所

電話 西 八 九 番・八 九 七 番

大 阪 市 北 區 玉 江 町 一 丁 目 十 一 番 地

印 刷 所 龜 大 石 堂 活 版 部

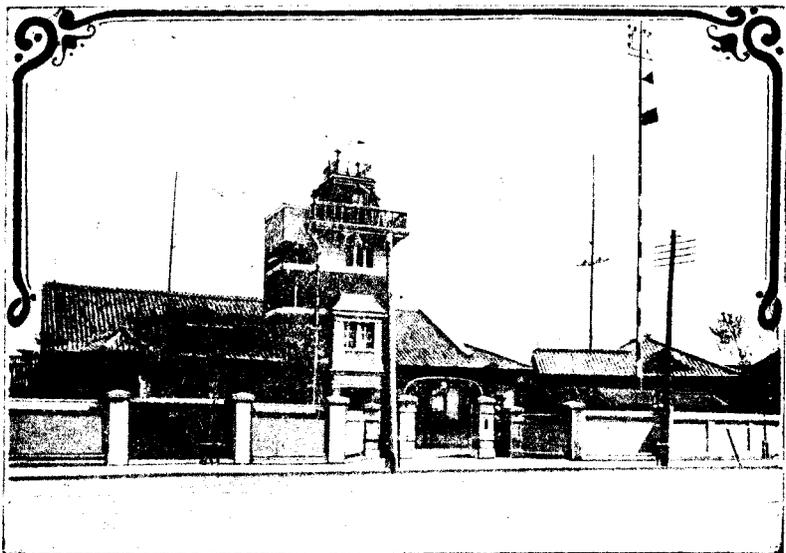
電 話 土 佐 堀 二 九 五 番  
三 八 七 番

# THE MONTHLY REPORT of THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

October

1927.

## 大阪測候所月報



昭和二年十月

第十卷第八拾貳號

### 目次

◎本年十月大阪氣象概況	135
◎本年十月大阪府管内氣象概表	139
◎本年十月大阪高層氣流觀測表	141
◎本年十月大阪地震觀測概況	143
◎本冬季の初霜	146
◎淀川各流域の水位	147
◎大阪港の潮位	147
◎地方天氣豫報暴風警報適否	147
◎本年十月中各地の氣象略表	147

## 例 言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象及地震を調査して之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ、但し日照時數は眞太陽時に據る
1. 日々の觀測は當測候所に於ては二十四回管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力、降水量及蒸發量は耗を以て示す
1. 溫度は凡て攝氏の度を用ひ零度以下の度は百度より其數を減じたる餘數を以て示す
1. 蒸發量及管内表に於ける最高溫度及降水量は當日十時に觀測したるものを前日に繰り上げて記入す
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は觀測時前二十分間の速度を平均秒米にて示す
1. 風向は北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日數中雨天とは雨、雪、霰、雹、凍雨の何れたるに拘らず降水量一耗の十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量二未滿、曇天とは雲量八以上、の日に云ふ、風の速度一秒間十米以上を觀測したる日を暴風日とす

## 大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國	郡	市	町	村	緯度東經	北	緯	觀	測	所
深 日	和 泉	國 泉	南 郡	深 日	村	135° 09'	31°	19'	深 日	村	役 場
上 之 郷	同 國	泉 南	郡	上 之 郷	村	135° 18'	34°	23'	上 之 郷	村	役 場
岸 和 田	同 國	泉 南	郡	岸 和 田	市	135° 23'	34°	27'	城 内	尋 常 小 學 校	
長 承 寺	同 國	泉 北	郡	鳳	町	135° 27'	34°	32'	千 種	尋 常 高 等 小 學 校	
舩 松	同 國	堺	市	舩 松	町	135° 27'	34°	33'	府 立	農 事 試 驗 場	
堺	同 國	堺	市	大 濱	公 園	135° 29'	34°	35'	商 品	陳 列 所	
天 王 寺	攝 津	國	大 阪 市	天 王 寺	區 六 万 体 町	135° 31'	34°	39'	天 王 寺	區 役 所	
大 阪	同 國	大 阪 市		港 區	一 條 通	135° 26'	34°	39'	府 立	大 阪 測 候 所	
福 島	同 國	大 阪 市		此 花 區	上 福 島	135° 29'	34°	42'	第 一 上 福 島	小 學 校	
新 庄	同 國	大 阪 市		東 淀 川 區	新 庄 町	135° 31'	34°	45'	新 庄	小 學 校	
新 秦 野	同 國	豐 能 郡		秦 野	村	135° 26'	34°	49'	府 立	園 藝 學 校	
妙 見 山	同 國	豐 能 郡		東 郷	村	125° 28'	34°	56'	妙 見 山	事 務 所	
東 郷	同 國	豐 能 郡		東 郷	村	135° 29'	34°	57'	東 郷 村	役 場	
天 王 尋 常 小 學 校	同 國	豐 能 郡		枳 根 莊	村	135° 23'	35°	02'	天 王 尋 常 小 學 校		
茨 木	同 國	三 島 郡		茨 木	町	135° 34'	34°	49'	三 島 郡	農 會	
清 水	同 國	三 島 郡		清 水	村	135° 36'	34°	53'	清 水 村	役 場	
枚 方	河 内 國	北 河 内 郡		枚 方	町	135° 39'	34°	49'	枚 方 尋 常 高 等 小 學 校		
田 原	同 國	北 河 内 郡		田 原	村	135° 42'	34°	43'	田 原 尋 常 高 等 小 學 校		
八 尾	同 國	中 河 内 郡		八 尾	町	135° 36'	34°	38'	八 尾 尋 常 高 等 小 學 校		
富 田 林	同 國	南 河 内 郡		富 田 林	町	135° 37'	34°	30'	富 田 林 尋 常 高 等 小 學 校		
長 野	同 國	南 河 内 郡		長 野	町	135° 35'	34°	27'	長 野 町 役 場		

# 大阪測候所月報

昭和二年 十月 大阪氣象概況

例年本月は太平洋上の高氣壓は衰退し、大陸高氣壓は滿蒙方面に發展を始め、西乃至北西の風漸次増勢し、次第に寒冷を加へ、下旬に至れば攝津河内の山間部には初霜を看るを常とす今年斯月の氣候を調査するに風は平年に比し著しく弱く、月中一回の暴風もなく、雨量は平年の三分一量に達せず其他の氣象要素は孰れも平年と大差なく、中秋の氣候としては平順の経過をなせり、次に月中の氣象要素に就き概要を述ぶべし。

◎**氣壓**の平均は七百六十三耗三八にして、平年に比し零耗二高く、月中の最高は二十日九時及十時に於ける七百七十一耗七を極とし、絶對最高に比し二耗三低く、最低は二日十五時に於ける七百五十三耗を低極とし、絶對最低に比し十四耗五高し。◎**氣温**の平均は十七度四九にして、平年に比し零度三六高く、月中の最高は九日の二十六度七を高極とし、絶對最高に比すれば三度六低く、極數の中數に比すれば零度四低し、最低は十五日朝に於ける七度三を低極とし、絶對最低に比すれば四度三高く、極數の中數に比すれば零度六高し。◎**湿度**の平均は七十四%六にして、平年に比し一%六低く、月中の最少は二十六日十五時に於ける三十三%にして、絶對最少に比し二%高し。◎**風**の平均速度は毎秒二米一にして、平年に比し零米二二弱く、月中の最強は十一日八時に於ける西南西の九米九を最強とし、月中一回の暴風もあらざりし、風向は東北東最も多く、北々東及北東此れに亞ぎ、南々東最も少なく僅かに三回に過ぎざりし、之れを平年に比するに北及北東風減少し、東北東風増加し其他は大差あらざりし。◎**日照時數**の合計は百七十五時八にして、平年に比し六時八三多く、一日平均約六時間の日照を受けたる割合にして、月中全く日照なかりし日は二日、五日、三十日の三日間なりし。◎**降水日數**は七日にして平年に比し四日少なく、其降量は四十一耗にして、平年に比し八十八耗四の寡量にして近年稀なる寡量なりし、而して一日量の最多は八日の十八耗四を最とし一時間の最多は同日十四時より十五時の間に於ける五耗九なりとす。◎**蒸發總量**は九十一耗一にして、平年に比し二耗一少く、一日中の最多は四耗九なりとす。◎**地皮温度**の平均は十九度〇二にして、月中の最高は九日十三時の三十度八を極とし、最低は十九日朝に於ける九度八を極とす。◎**最低地温**の平均は十度一六にして、平年に比し零度四一高く、月中の最低は十八日朝に於ける三度八を極とす。

尙詳細は次に掲ぐる氣象成績表を參照すべし。

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の一

(表中十印は高又は多一印は低又は少)

10月	氣壓 平均	空氣の溫度					水蒸氣 平均	濕度 平均	飽差 平均	風				雲量 平均	日照時數			降水量	蒸發量
		平均	最高	最低	較差	速度 平均				最大 速度	全方 向	上方 向	最多 方向		本年	平 比	年 較		
1 日	58.6	20.2	+ 0.3	26.4	14.6	11.8	13.4	78	4.5	1.7	3.7	NNW	NNW	2.4	9.8	+ 4.8	—	2.8	
2 "	54.6	19.4	+ 0.3	23.4	16.7	6.7	14.9	89	1.9	2.1	7.1	WNW	E	9.6	—	- 5.1	4.2	1.5	
3 "	58.2	20.7	+ 1.5	25.9	16.5	9.4	12.7	71	5.6	3.2	6.9	WSW	W	3.4	8.0	+ 2.1	0.0	4.5	
4 "	62.5	20.0	+ 0.7	25.6	15.0	10.6	13.2	78	4.3	1.4	2.6	NW	NE	8.2	7.8	+ 2.5	—	2.8	
5 "	65.0	19.4	+ 0.2	21.2	17.7	3.5	14.7	88	2.1	0.8	2.3	E	ESE	10.0	—	- 4.6	1.2	0.8	
6 "	65.8	19.9	+ 1.0	24.6	16.8	7.8	13.9	81	3.5	1.2	2.4	S	W	7.0	7.1	+ 2.5	0.4	3.1	
7 "	64.7	20.6	+ 1.5	24.8	15.5	9.3	13.9	78	4.2	1.7	3.0	"	S	8.5	3.8	- 0.8	0.0	1.7	
8 "	59.5	19.3	+ 0.7	20.8	16.9	3.9	15.0	90	1.7	1.5	3.2	"	"	7.6	0.1	- 4.1	18.4	1.6	
9 "	59.5	20.6	+ 2.3	26.7	15.4	11.3	12.4	71	5.8	2.3	4.8	WSW	N	1.9	10.0	+ 4.4	—	4.5	
10 "	59.7	20.8	+ 3.0	25.9	15.8	10.1	13.0	72	5.5	1.4	2.6	ENE	ENE	8.9	4.8	- 0.3	0.0	2.4	
11 "	56.5	21.8	+ 4.0	24.3	17.8	6.5	15.5	80	3.9	3.4	9.9	WSW	NNE	9.5	0.9	- 4.9	15.4	3.1	
12 "	61.9	17.1	- 0.5	20.6	11.7	8.9	9.4	65	5.2	3.2	7.1	NW	"	6.5	4.1	- 1.6	—	3.1	
13 "	64.6	14.8	- 3.2	20.0	9.9	10.1	7.5	62	5.2	3.4	6.4	"	NW	8.5	6.5	+ 1.3	—	4.9	
14 "	66.2	13.5	- 4.3	18.9	9.5	9.4	6.7	59	5.0	2.9	5.4	WSW	NE	5.3	3.8	- 2.0	—	2.5	
15 "	66.0	12.9	- 4.6	19.4	7.3	12.1	7.4	69	4.0	1.3	2.2	W	ENE	0.6	9.2	+ 3.7	—	3.1	
16 "	62.6	13.4	- 2.8	18.9	8.4	10.5	8.4	75	3.2	1.5	3.1	NE	"	7.5	3.8	- 2.2	0.0	1.8	
17 "	62.5	14.7	- 2.6	22.1	10.0	12.1	8.7	73	4.0	2.5	6.8	NNE N	N	4.2	8.7	+ 2.9	—	4.1	
18 "	66.2	13.4	- 4.1	20.4	8.4	12.0	8.0	72	3.8	2.0	4.7	NNE	NNE	4.4	5.9	- 0.4	—	2.9	
19 "	69.8	13.3	- 3.8	17.4	8.3	9.1	9.2	81	2.3	3.0	4.3	ENE	ENE	9.0	2.1	- 4.2	0.0	2.7	
20 "	70.5	18.0	+ 1.7	24.7	13.9	10.8	11.0	72	5.0	2.8	4.1	"	"	2.5	9.0	+ 3.2	—	3.5	
21 "	68.4	19.1	+ 2.6	24.6	12.0	12.6	12.5	77	4.3	0.9	2.2	"	"	5.8	5.8	- 0.9	0.0	1.8	
22 "	64.7	20.0	+ 4.1	25.2	16.6	8.6	13.4	78	4.2	1.7	5.1	WSW	WSW	1.5	8.9	+ 3.1	—	4.3	
23 "	66.9	16.1	+ 0.3	21.2	11.0	10.2	8.3	63	5.5	3.3	5.5	NNE	NE	1.8	10.3	+ 5.1	—	4.4	
24 "	66.8	15.4	0.0	23.0	8.2	14.8	9.2	72	4.3	1.7	2.9	ENE	"	0.5	9.5	+ 4.2	—	2.9	
25 "	65.5	16.9	+ 2.0	23.6	12.2	11.4	10.6	75	4.1	1.8	5.1	WSW	"	1.0	9.4	+ 3.7	—	3.7	
26 "	64.9	16.0	+ 0.9	22.9	10.0	12.9	8.5	66	5.3	1.7	3.6	NE	ENE	0.0	9.2	+ 3.1	—	2.5	
27 "	63.0	16.9	+ 1.8	22.9	11.1	11.8	10.4	74	4.3	2.2	3.6	ENE	"	8.8	3.4	- 2.9	—	3.1	
28 "	58.5	18.6	+ 3.6	23.5	15.9	7.6	11.0	70	5.0	3.5	4.9	"	"	5.1	4.4	- 0.2	—	3.6	
29 "	60.0	17.9	+ 3.1	21.4	15.2	6.2	11.6	77	3.7	1.8	2.9	ESE NNE	SE ENE	9.6	0.8	- 4.0	0.1	1.4	
30 "	64.5	15.6	+ 1.0	18.0	13.5	4.5	11.2	83	2.0	1.7	3.4	NNE	NNE	10.0	—	- 4.9	1.3	2.5	
31 "	66.6	15.7	+ 1.4	22.2	11.0	11.2	9.3	84	4.3	1.5	3.0	W	"	1.0	9.1	+ 3.7	—	3.5	
全 月	63.4	17.5	+ 0.4	22.6	13.0	9.6	11.1	75	4.1	2.1	9.9	WSW	ENE	5.5	175.8	+ 7.0	41.0	91.1	

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の二

10月	地 中 温 度 (平 均)					最低 地温	諸 現 象 の 摘 要
	地皮	十 釐	二十釐	三十釐	六十釐		
1 日	23.6	20.9	21.6	21.2	22.0	10.9	朝露あり
2 "	20.4	20.8	21.3	21.4	21.9	13.2	六時三分より少雨間斷あり十七時五分歇む、二十一時十五分より霧あり、夕焼あり
3 "	22.5	20.5	20.9	21.1	21.8	12.5	前日來の霧零時四十五分歇む、七時五十五分より八時三十七分まで少雨、夜露あり
4 "	22.7	20.8	21.2	21.2	21.8	12.2	朝夜露あり、十三時三十五分より十四時二十分まで日暈あり
5 "	20.5	21.0	21.2	21.3	21.8	16.5	朝露あり、六時五分より少雨間斷あり翌日に亘る
6 "	22.5	20.9	21.2	21.2	21.7	15.1	前日來の雨四時二十分歇む、午后日暈あり、夜月暈あり、夜露あり
7 "	21.9	20.9	21.2	21.4	21.6	13.5	朝露あり、十六時五分より十六時四十五分まで少雨、夜月暈あり、朝焼あり
8 "	19.9	20.6	21.1	21.3	21.6	14.4	五時二十分より降雨十六時三十三分歇む
9 "	23.3	20.5	20.8	20.9	21.6	11.5	朝夜露あり、朝焼あり
10 "	22.9	20.8	21.1	21.2	21.6	13.0	朝露あり、十八時五十五分より少雨二十時四十五分歇む、朝焼あり
11 "	22.4	21.5	21.7	21.6	21.6	15.9	零時四十分より降雨八時五十三分歇む
12 "	19.0	20.1	20.8	21.2	21.7	9.3	—
13 "	18.1	18.8	19.4	20.1	21.3	5.6	朝夜露あり、朝焼及夕焼あり
14 "	16.4	17.3	18.4	19.2	21.0	8.5	朝焼あり
15 "	16.3	16.5	17.4	18.3	20.4	4.1	朝夜露あり
16 "	15.7	16.2	17.3	18.2	20.0	4.3	朝夜露あり、十一時三十二分より十二時三十分まで少雨
17 "	17.2	16.4	17.6	17.6	19.5	5.6	朝露あり、朝焼あり
18 "	15.2	16.0	16.7	17.7	19.2	3.8	朝夜露あり、朝焼あり
19 "	14.5	15.4	16.3	17.8	18.9	4.4	朝露あり、十七時三十五分より十八時十分まで少雨
20 "	19.0	16.9	17.0	17.8	18.7	12.2	夜露あり
21 "	19.5	17.7	17.7	17.9	18.7	9.9	朝露あり、十九時三十分より少雨二十二時二十五分歇む
22 "	20.7	18.9	18.7	18.5	18.9	13.0	朝夜露あり
23 "	17.7	17.9	18.5	18.6	19.1	7.0	朝夜露あり、朝焼あり
24 "	16.7	16.7	17.5	17.9	19.1	5.4	朝夜露あり、朝焼あり
25 "	17.7	17.3	17.6	17.8	18.9	9.4	朝夜露あり
26 "	16.9	16.7	17.4	17.7	18.7	8.5	朝夜露あり
27 "	16.8	16.2	16.9	17.3	18.6	7.2	朝露あり、夕焼あり
28 "	18.1	17.7	17.6	17.6	18.5	14.5	夕焼あり
29 "	18.0	17.6	17.9	17.7	18.5	14.6	六時四十五分より少雨間斷あり二十一時十六分歇む
30 "	17.0	17.3	17.8	17.8	18.5	12.6	二時五分より七時五十分まで少雨、夜露あり
31 "	16.8	16.6	17.3	17.5	18.4	6.2	朝夜露あり
全 月	19.0	18.5	19.0	19.3	20.2	10.2	

第二表 大阪每時氣象觀測成績表

10月	氣壓 平均	氣溫 平均	水蒸氣 張力平均	濕度 平均	飽差 平均	風速度 平均	雲量 平均	日照 時數	降水量	地皮
1時	763.46	14.97	11.00	85.2	1.90	1.87	—	—	0.3	—
2時	763.40	14.77	10.86	85.4	1.90	1.85	—	—	3.8	—
3時	763.28	14.46	10.79	86.7	1.69	1.76	—	—	4.9	—
4時	763.29	14.37	10.71	86.6	1.75	1.91	—	—	3.9	—
5時	763.46	14.29	10.80	87.6	1.62	1.63	—	—	1.6	—
6時	763.53	14.30	10.88	87.8	1.58	1.94	5.6	—	0.3	14.75
7時	763.74	14.75	11.02	86.4	1.83	1.97	5.6	—	0.2	15.02
8時	764.05	16.19	11.15	80.0	2.81	2.25	5.8	8.25	1.2	15.82
9時	764.07	17.82	11.12	72.2	4.24	2.20	5.6	16.70	3.9	17.66
10時	763.94	19.33	11.11	65.4	5.70	23.0	5.6	18.15	1.1	19.77
11時	763.67	20.31	11.09	61.6	6.75	2.33	5.9	19.70	0.0	21.50
12時	763.27	20.93	10.87	58.7	7.60	2.43	5.8	19.15	0.7	22.68
13時	762.79	21.68	10.99	56.7	8.31	2.55	5.9	19.60	3.6	23.83
14時	762.53	21.75	11.14	57.2	8.24	3.08	6.0	19.35	1.9	23.58
15時	762.54	21.69	11.16	57.5	8.16	3.04	6.0	20.30	6.9	22.50
16時	762.55	20.99	11.35	60.9	7.17	2.81	6.0	17.95	5.8	20.72
17時	762.67	19.72	11.43	66.0	5.76	2.25	5.7	14.45	0.6	19.24
18時	763.00	18.78	11.76	71.6	4.48	1.68	5.5	2.20	0.0	18.40
19時	763.32	18.03	11.54	73.8	4.02	1.97	4.6	—	0.0	17.69
20時	763.58	17.30	11.53	77.0	3.35	1.95	4.6	—	0.0	17.13
21時	763.71	16.61	11.31	79.2	2.90	1.70	4.6	—	0.0	16.75
22時	763.77	16.12	11.29	81.2	2.54	1.53	4.5	—	0.0	16.32
23時	763.73	15.49	11.06	82.7	2.24	1.74	—	—	0.2	—
24時	763.69	15.06	10.87	83.8	2.06	1.50	—	—	0.1	—
平均	763.38	17.49	11.12	74.6	4.11	2.10	5.5	175.80	41.0	19.02

第三表 大阪半旬期氣象表 (表中+印ハ高又ハ多、-印ハ低又ハ少)

日次	氣壓		氣溫		濕度		風速度		降水量		日照時數	
	平均	平年比較	平均	平年比較	平均	平年比較	平均	平年比較	合計	平年比較	合計	平年比較
3—7	763.21	+ 1.14	20.10	+ 1.00	79.2	+ 2.5	1.66	- 0.74	1.6	- 28.0	26.70	+ 2.08
8—12	759.44	- 3.28	19.90	+ 1.85	75.5	0.0	2.38	- 0.13	33.8	+ 10.9	19.80	- 6.89
13—17	764.38	+ 1.31	13.86	- 3.70	67.6	- 9.0	2.33	- 0.03	0.0	- 27.6	31.90	+ 3.77
18—22	767.94	+ 4.39	16.82	+ 0.04	76.2	+ 0.6	2.08	- 0.25	0.0	- 12.2	31.65	+ 1.14
23—27	765.40	+ 1.12	16.26	+ 1.00	70.1	- 6.3	2.15	+ 0.04	—	- 12.6	41.80	+ 13.41
28—1	763.00	- 1.36	16.52	+ 1.97	75.1	- 1.0	1.99	- 0.24	1.4	- 15.8	22.90	- 1.90

第四表 大阪府管内氣象概表

(表中+印は高又は多-印は低又は少)

10月	空 氣 の 温 度						降 水			午 前 十 時				天 氣 日 數												
	平 均 最 高	平 均 最 低	平 均 本 年	平 均 平 年 比 較	最 高 極	起 日	最 低 極	起 日	總 量 本 年	最 多 日 量	起 日	氣 温	濕 度	雲 量	最 多 風 向	降 水	雪	霰	雹	霜	電 雷	地 震	快 晴	曇 天	暴 風	
深 日	22.8	13.7	18.2	+ 0.1	27.2	10	7.9	15	55.6	- 96.7	24.6	10	20.2	65	5.5	N	8	-	-	-	-	-	-	9	14	-
上之郷	22.4	12.9	17.6	- 0.3	26.4	1	6.7	16	54.6	- 89.2	24.0	10	18.9	71	4.6	NW	10	-	-	-	-	-	-	11	9	-
岸和田	22.8	12.5	17.7	+ 0.2	27.0	2	6.6	19	54.0	- 70.9	24.3	8	18.9	76	5.4	NE	12	-	-	-	-	-	-	12	12	-
長承寺	23.2	12.2	17.7	+ 0.5	27.0	2	5.6	24	46.6	- 69.7	17.1	10	19.8	68	4.6	W	10	-	-	-	-	-	-	12	8	-
濱 寺	22.0	13.3	17.7	-	26.0	9	7.7	15	38.6	-	15.2	10	19.1	65	5.6	E	8	-	-	-	-	-	-	9	13	-
軸 松	22.8	12.6	17.7	-	26.8	10	6.6	15	39.5	-	14.8	8	19.3	69	6.2	W	11	-	-	-	-	-	-	9	16	-
堺	21.9	13.1	17.5	- 0.3	25.4	1	7.0	15	46.3	- 68.7	21.5	8	18.5	71	6.5	NE	11	-	-	-	-	-	-	7	18	5
天王寺	23.4	13.1	18.2	+ 0.7	28.1	1	7.2	15	41.8	- 73.4	17.0	8	20.1	64	5.8	W	10	-	-	-	-	-	-	9	14	-
大 阪	22.8	13.2	18.0	+ 0.3	26.7	9	7.3	15	42.0	- 78.5	16.0	8	19.3	65	5.6	E	8	-	-	-	-	-	-	9	13	-
福 島	22.3	13.6	17.9	- 0.2	27.5	1	7.4	15	41.4	- 80.9	20.7	8	18.3	72	4.9	NE	10	-	-	-	-	-	-	11	11	-
新 庄	22.9	12.3	17.6	+ 0.3	27.3	6	5.9	15	43.1	- 73.1	21.0	8	19.2	77	5.1	E	9	-	-	-	-	-	-	9	10	-
秦 野	22.6	12.1	17.4	+ 0.2	26.7	21	5.5	15	56.2	- 61.0	33.2	10	19.7	68	5.0	W	10	-	-	-	-	-	-	11	11	1
妙見山	17.2	9.0	13.1	- 0.1	21.1	10	1.0	15	39.6	- 88.1	17.9	10	13.4	82	4.8	NE	6	-	-	1	-	-	-	11	11	3
東 郷	21.7	10.3	16.0	+ 0.4	26.5	1	3.5	16	38.3	- 98.2	13.5	10	19.4	71	5.8	S	5	-	-	1	-	-	-	6	12	1
天 王	19.1	8.9	14.0	+ 0.1	24.0	6	1.4	15	45.6	- 104.0	19.0	10	15.4	84	4.6	N	7	-	-	2	-	-	-	9	9	-
茨 木	23.2	12.3	17.8	+ 0.3	27.0	10	6.0	14	56.8	- 70.7	20.6	29	19.4	68	3.8	E	8	-	-	-	-	-	-	19	11	-
清 水	22.6	11.0	16.8	- 0.2	25.9	10	4.6	15	52.7	- 68.4	26.6	10	19.6	76	3.5	W	8	-	-	-	-	-	-	20	5	-
枚 方	22.7	11.9	17.3	- 0.5	26.5	10	5.0	15	34.8	- 90.0	15.0	8	19.4	71	5.1	W	7	-	-	-	-	-	-	11	11	1
田 原	21.2	9.5	15.3	- 0.8	26.2	1	2.8	15	44.6	- 90.1	20.0	8	18.6	71	5.5	N	10	-	-	-	-	-	-	11	13	-
八 尾	23.6	12.1	17.9	+ 0.5	28.0	1	5.2	15	44.7	- 71.5	18.6	8	19.4	74	5.8	W	9	-	-	-	-	-	-	11	16	-
富田林	22.9	11.1	17.0	0.0	26.5	1	4.9	15	48.7	- 74.1	20.0	8	19.3	73	5.9	N	11	-	-	-	-	-	-	9	16	1
長 野	22.4	10.8	16.6	- 0.2	26.1	3	5.2	18	52.5	- 90.0	24.4	8	19.2	68	5.2	W	9	-	-	-	-	-	-	5	5	-

第五表 大阪府管内降水量

10月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	油松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	桑野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野	
1	日	—	—	0.2	—	0.6	0.9	0.5	0.7	0.7	0.6	1.0	0.7	0.4	0.0	2.5	0.6	1.7	3.3	1.2	1.6	0.8	0.7
2	"	5.5	3.5	3.6	2.4	2.6	4.6	5.0	4.0	3.9	4.0	2.6	3.1	7.1	7.3	5.8	3.6	1.8	3.3	4.1	4.0	4.3	5.7
3	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	"	0.5	3.2	0.5	0.5	0.7	0.1	0.4	0.8	0.6	0.2	—	0.2	—	—	—	0.0	0.4	—	0.8	0.9	0.8	1.1
5	"	1.0	1.5	0.8	6.0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.0	1.1	1.0	0.5	—	0.0	—	—	0.6	0.6	1.5	1.2	1.2	1.3
6	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	"	4.5	2.0	1.7	1.7	2.8	1.6	2.1	1.5	2.9	1.5	1.2	0.8	0.4	0.4	2.5	3.4	2.0	1.6	3.1	1.6	1.0	0.7
8	"	13.5	12.0	24.3	16.5	15.1	14.8	21.5	17.0	16.0	20.7	21.0	12.6	10.4	11.6	7.0	11.7	14.8	15.0	20.0	18.6	20.0	24.4
9	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	"	24.6	24.0	16.8	17.1	15.2	14.6	13.1	15.0	15.7	12.4	14.5	33.2	17.9	13.5	19.0	15.1	26.6	9.0	12.7	14.2	16.4	15.6
11	"	—	—	0.1	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—
12	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	"	0.5	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
16	"	—	0.2	0.2	0.0	—	0.0	0.2	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—
18	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	"	—	—	0.0	0.1	—	0.1	0.0	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
20	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	"	—	—	0.4	0.1	—	0.1	0.8	0.2	0.0	0.2	—	1.1	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—
22	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	"	5.5	4.0	3.4	1.4	—	1.3	1.1	0.0	0.0	0.3	0.4	1.0	—	—	—	1.0	—	—	0.2	1.8	2.5	2.8
29	"	—	3.0	2.0	0.8	1.0	0.5	0.4	1.0	1.2	0.4	0.9	3.0	3.4	5.5	6.5	20.6	4.8	2.0	0.8	0.8	0.8	0.2
30	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月		55.6	54.6	54.0	46.6	38.6	39.5	46.3	41.8	42.0	41.4	43.1	56.2	39.6	38.3	45.6	56.8	52.7	34.8	44.6	44.7	48.7	52.5

昭和二年十月中大阪高層氣流觀測表 (千五百米ニ達セテ)
   
(ザルモノハ省ク)

高サ 分	風向	速度 米/秒															
3日 13時			17	193	3.2	18	294	5.5	10日 13時			9	234	12.9	8	350	2.9
1	246	9.0	18	227	2.5				1	281	2.5	10	231	5.0	9	342	3.7
2	246	8.2	19	243	3.5	10日 9時			2	280	2.5	11	270	1.8	10	325	3.3
3	251	11.1	20	243	4.1	1	42	5.1	3	280	1.9	12	233	8.0	11	323	5.3
4	250	12.1	21	245	6.0	2	41	6.1	4	221	2.0	13	270	3.9	12	321	4.1
5	260	9.1	22	243	6.5	3	33	5.1	5	221	1.2	14	0	5.2	13	323	4.0
6	263	7.2	23	256	8.1	4	75	3.0	6	232	2.5	15	8	5.8	14	341	2.3
7	261	9.0	24	256	8.2	5	41	3.3	7	222	5.9	16	350	6.3	15	48	3.1
8	269	6.9	25	263	8.7	6	0	1.0	8	213	5.8	17	35	4.9			
9	269	7.8	26	260	8.6	7	60	2.0	9	196	10.0	18	11	0.1	19日 13時		
10	272	7.5	27	260	9.3	8	178	1.6	10	227	6.5	19	16	5.8	1	40	4.2
11	273	8.1	28	260	9.0	9	54	1.4	11	205	6.5	20	0	5.1	2	46	4.1
12	281	8.0	29	270	8.1	10	—	—	12	205	5.9	21	300	3.1	3	52	1.8
13	285	5.2	30	265	8.6	11	—	—	13	205	3.8	22	270	6.0	4	41	3.8
14	291	4.5	31	261	11.4	12	—	—	14	200	11.9	23	268	6.0	5	62	2.6
15	285	6.9	7日 13時			13	—	—	15	193	7.8	24	250	8.0	6	92	3.6
			14	—	—	16	199	7.0	25	267	6.1	7	84	5.7			
7日 8時			1	30	2.1	15	—	—	17	203	6.2	26	210	5.8	8	75	5.3
1	43	6.0	2	45	2.3	16	—	—	18	205	7.2	27	250	7.1	9	68	6.8
2	38	6.5	3	50	3.8	17	—	—	19	205	8.7	28	268	6.1	10	59	5.2
3	60	4.2	4	60	2.7	18	14	1.4	20	205	11.2	29	270	8.4	11	54	5.1
4	75	3.2	5	84	1.6	19	271	1.5	21	206	10.6	30	260	10.9	12	42	4.9
5	103	2.7	6	85	2.0	20	310	2.2	22	216	11.5	31	260	13.5	13	31	5.6
6	158	2.3	7	112	1.4	21	290	3.4	23	227	15.8	32	254	14.5	14	42	3.5
7	165	3.0	8	120	2.4	22	272	3.7				33	256	14.5	15	45	3.6
8	180	3.7	9	142	1.8	23	255	3.7	14日 13時						16	42	3.2
9	212	4.2	10	170	0.9	24	243	6.0	1	224	8.5	15日 8時			17	274	1.9
10	207	4.5	11	181	0.7	25	243	7.2	2	219	8.9	1	50	3.0	18	249	2.3
11	208	3.3	12	246	2.7	26	242	8.9	3	216	12.5	2	64	1.6	19	205	3.1
12	210	2.8	13	259	2.4	27	235	10.0	4	218	13.6	3	56	2.7	20	198	6.4
13	167	2.2	14	272	3.0	28	239	10.7	5	223	25.0	4	37	3.0	21	190	7.3
14	152	2.2	15	272	3.2	29	237	12.8	6	229	21.1	5	31	4.7	22	174	6.4
15	142	2.0	16	287	4.9	30	235	13.0	7	230	13.0	6	28	5.0	23	158	6.5
16	175	2.9	17	295	5.3				8	233	19.4	7	23	4.1	24	155	4.8

高サ 稻/分	風向	速度 米/秒															
20日 8時			8	155	2.4	1	258	1.9	11	322	3.0	20	65	1.0	27日 13時		
1	43	8.1	9	177	1.9	2	255	3.8	12	324	4.4	27日 9時			1	68	2.0
2	57	5.2	10	192	3.1	3	283	2.0	13	341	4.7	1	57	5.0	2	50	3.2
3	71	3.7	11	181	5.0	4	287	1.6	14	337	6.0	2	45	8.0	3	50	4.0
4	90	4.2	12	180	5.1	5	299	1.1	15	331	5.6	3	70	5.2	4	49	4.0
5	91	5.8	13	202	5.0	6	250	1.9	16	335	5.1	4	74	4.9	5	0	1.0
6	111	4.7	14	200	5.5	7	237	2.3	17	337	4.9	5	80	1.9	6	130	0.7
7	82	2.3	15	202	6.0	8	219	2.0	18	329	4.8	6	80	2.5	7	0	0.5
8	51	3.2	16	203	6.2	9	206	2.1	19	342	3.9	7	112	1.7	8	100	0.8
9	294	1.4	21日 13時			10	204	3.5	20	330	2.9	8	108	2.1	9	160	1.0
10	291	2.2	1	284	2.5	11	226	3.9	21	332	3.5	9	111	2.5	10	140	1.0
11	281	2.0	2	331	2.7	12	213	4.9	22	317	2.7	10	137	3.0	11	180	1.0
12	157	1.1	3	350	2.0	13	215	8.0	23	286	4.0	11	162	2.2	12	50	0.7
13	150	2.9	4	20	2.8	14	219	6.5	24	278	6.5	12	180	1.0	13	0	0.5
14	148	3.0	5	30	2.2	15	222	7.1	25	283	6.6	13	180	0.7	14	355	1.2
15	156	4.4	6	50	1.7	16	237	6.5	26日 13時			14	336	0.7	15	0	2.2
16	151	6.0	7	50	0.3	17	240	8.9	1	—	—	15	334	3.1	16	2	4.0
17	140	4.8	8	330	0.8	18	239	10.6	2	—	—	16	344	5.2	17	1	5.1
18	141	4.3	9	262	2.2	19	234	9.6	3	—	—	17	327	6.2	18	340	5.2
19	126	3.9	10	253	3.2	20	236	10.0	4	—	—	18	325	6.0	19	348	7.0
20	137	3.1	11	245	3.5	21	236	10.0	5	—	—	19	318	6.1	20	348	7.1
21	190	3.3	12	226	4.0	22	240	9.0	6	31	1.0	20	308	4.7	21	350	8.9
22	197	4.4	13	218	4.1	23	230	12.7	7	20	2.2	21	300	12.0	22	350	7.0
23	180	4.9	14	231	4.3	24	245	16.1	8	50	2.2	22	300	9.3	23	348	6.1
24	193	4.1	15	235	4.1	25日 14時			9	20	1.5	23	302	11.1	24	330	4.9
25	140	2.6	16	256	5.5	1	230	4.9	10	50	1.5	24	302	12.9	25	309	5.9
26	124	2.0	17	256	5.7	2	234	4.0	11	40	2.0	25	303	12.3	26	294	5.2
21日 8時			18	240	6.2	3	256	2.2	12	49	1.1	26	300	8.5	27	191	5.3
1	—	—	19	222	7.4	4	272	2.4	13	49	1.9	27	284	7.4	28	260	3.2
2	—	—	20	208	7.4	5	259	3.0	14	30	2.2	28	283	5.9	29	263	3.0
3	55	3.3	21	210	8.6	6	292	3.9	15	47	2.1	29	242	4.0	30	330	2.5
4	61	3.2	22	217	9.0	7	288	4.0	16	63	3.0	30	239	3.3	31	220	2.8
5	80	2.4	23	220	9.3	8	291	3.3	17	63	2.1	31	274	2.8	31	266	5.9
6	65	1.5	24日 14時			9	290	3.2	18	50	2.5	32	264	3.9	33	270	1.9
7	140	1.4	10	331	2.2	19	50	1.9	19	50	1.9						

## 大阪地震観測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中①は南北動にありては北、東西動にありては東②は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「 $\times$  クロン」（ $\times$  千分一）を以て記す

本月中に地震を観測したる数は十七回にして人身に感覺ありたるものは一回もなく無感覺地震にして地動計又は微動計に覺じ其震源本邦内にありたるもの十三回遠距離の所に發したるもの四回なり而して二十七日十時五十五分越後三島郡に發したるものと二十五日一時十分「アラスカ」南東岸に發したるものとは小破壊的地震にして震央地附近に僅少なる被害を與へたり

各地震に就き其概況を記すれば次の如し

### 223 十月八日二十一時二十七分五十四秒の地震

此地震は銚子の東方遙かなる沖合に發したるものなり

### 224 十月十一日十時十四分二十二秒の地震

此地震は鹿島灘北部に發したるものにして有感覺區域東方は新潟附近に、北方は石巻邊に、南西方は横濱附近に達し小名濱は強震弱き方水戸、柿岡、宇都宮、筑波山、銚子、福島、熊谷、東京、横濱は弱震、石巻、前橋、仙臺、山形、甲府は微震を感じたり

### 225 十月十一日十二時十分〇秒の地震

此地震は南洋に發したるものなり

### 226 十月十一日十三時二十八分三十四秒の地震

此地震は遠距離の所に發したるものにして「マニラ」等にては此地震を観測せり

### 227 十月十二日二時三十三分四秒の地震

此地震は襟裳岬の東方海底に發したるものにして有感覺區域は北海道及び東北地方の大部分に亘り釧路、根室は弱震函館、宮古盛岡は弱震弱き方室蘭、秋田、福島、水戸、柿岡は微震を感じたり

### 228 十月十五日十五時三十二分二十二秒の地震

此地震は南洋に發したるものにして臺北にては此地震を十五時二十六分三十六秒より観測し始めたりと云ふ

### 229 十月十六日十五時七分五十四秒の地震

此地震は岐阜附近に發したるものなり

## 230 十月十七日四時五十七分十八秒の地震

此地震は紀淡海峡に發したるものにして和歌山は弱震洲本は弱震弱き方を感じたり

## 231 十月十八日二十一時四十七分十一秒の地震

此地震は天草灘に發したるものにして熊本、温泉岳は弱震長崎は弱震弱き方佐賀は微震を感じたり

## 232 十月二十五日一時十分十五秒の地震

此地震は「アラスカ」南東海岸に發したる強震にして震央地附近なる「ジュノー」「ピーターズブルグ」「シトカ」等に於ては南北動の振動激しく人々驚きて戸外に飛び出し時計止り窓ガラス及び陶器類等の破損あり「ジュノー」「ハインス」「スカングウエー」間の合衆國軍用ケーブルは破壊し又「ケツチカン」、「ランゲル」間の「ケーブル」も「ランゲル」附近にて破壊され稍々強き餘震數回に及べりと云ふ

各地觀測所に於ける發震時等を記すれば次の如し

觀測所名	發震時	繼續時間		震央距離	觀測所名	發震時	繼續時間		震央距離
		P-S	S-I				P-S	S-I	
(北米) タクソン	時 分 秒 1 06 13	分 秒 5 14	分 秒 4 04	3470	(和 國) デビルト	時 分 秒 1 10 46	分 秒 8 50	分 秒 —	7400
(北米) シカゴ	〃 〃 〃 06 48	〃 〃 5 30	〃 〃 4 33	3730	(白耳義) ウツクル	〃 〃 〃 10 50	〃 〃 8 53	—	7460
(北米) セントルイス	〃 〃 〃 06 51	〃 〃 5 36	〃 〃 4 09	3980	(佛 國) パークサンマル	〃 〃 〃 11 00	〃 〃 9 02	—	7650
(加奈太) トロント	〃 〃 〃 07 11	〃 〃 5 45	〃 〃 3 56	4000	(佛 國) ストラスブルグ	〃 〃 〃 11 07	〃 〃 9 16	—	7920
(加奈太) オタワ	〃 〃 〃 07 13	〃 〃 6 02	〃 〃 4 57	4260	(瑞 西) ズーリチ	〃 〃 〃 11 11	〃 〃 9 19	—	7980
(北米) セルテンナム	〃 〃 〃 07 49	〃 〃 6 28	〃 〃 5 42	4700	(佛 國) プライサンス	〃 〃 〃 11 32	〃 〃 9 36	—	8320
(北米) ショウジトン	〃 〃 〃 07 53	〃 〃 6 26	—	4650	(伊太利) パド	〃 〃 〃 11 34	〃 〃 9 33	—	8250
(北米) フォールドナム	〃 〃 〃 07 53	〃 〃 6 35	—	4810	(ユゴスラビア) ザグレブ	〃 〃 〃 11 35	〃 〃 9 35	—	8300
(北米) ニューガレアンズ	〃 〃 〃 07 54	〃 〃 6 16	〃 〃 5 26	4540	(西班牙) トレド	〃 〃 〃 11 36	〃 〃 9 41	—	8420
大 泊	〃 〃 〃 08 40	〃 〃 7 02	—	5300	(西班牙) バルセロナ	〃 〃 〃 11 36	〃 〃 10 08	—	8950
水 澤	〃 〃 〃 09 16	〃 〃 7 41	〃 〃 5 44	6000	(西班牙) トルトサ	〃 〃 〃 11 40	〃 〃 9 45	—	8500
長 野	〃 〃 〃 09 39	〃 〃 8 05	〃 〃 5 45	6450	(伊太利) フロレンス	〃 〃 〃 11 45	〃 〃 9 39	—	8400
名 古 屋	〃 〃 〃 09 51	〃 〃 8 14	—	6600	(西班牙) サンフェルナンド	〃 〃 〃 11 51	〃 〃 9 57	—	8750
(英 國) デ	〃 〃 〃 09 52	〃 〃 8 15	—	6730	(伊太利) ロマ	〃 〃 〃 11 53	〃 〃 9 57	—	8740
洲 本	〃 〃 〃 10 10	〃 〃 8 17	—	6650	(伊太利) ロツカデイバ	〃 〃 〃 11 54	〃 〃 9 56	—	8710
大 阪	〃 〃 〃 10 15	〃 〃 8 14	〃 〃 8 37	6600	(アルゼリー) アルゼアー	〃 〃 〃 12 04	〃 〃 10 08	—	8950
(英 國) ストニーハースト	〃 〃 〃 10 20	〃 〃 8 27	〃 〃 11 17	6920	(伊太利) トレンタ	〃 〃 〃 12 50	〃 〃 10 10	—	9000
(英 國) オックスフォード	〃 〃 〃 10 35	〃 〃 8 42	—	7250	(ホリビア) ラバズ	〃 〃 〃 13 16	〃 〃 10 28	〃 〃 19 16	9510
(英 國) リッチモンド	〃 〃 〃 10 39	〃 〃 8 45	〃 〃 12 24	7320					

233 十月二十五日四時七分二十六秒の地震

此地震は上總勝浦の南東方海底に發したるものなり

234 十月二十五日十五時三分四十六秒の地震

此地震は東京灣に發したるものにして東京にては弱震弱き方を感じたり

235 十月二十五日二十三時二十八分五十八秒の地震

此地震は和歌山市附近に發したるものにして和歌山、洲本にては微震を感じたり

236 十月二十六日六時三十八分五十秒の地震

此地震は小笠原島の東方遙か沖に發したるものなり

237 十月二十七日十時五十五分三秒の地震

此地震は越後三島郡なる信濃川の支流黒川の下流に發したる斷層性小破壊の強震にして震央地附近なる關原、宮本、日吉の各村にては道路の龜裂屋根の落ちたるもの等あり高田は弱震弱き方新潟、會津、及び長野は微震を感じたり

238 十月二十九日〇時二十四分三十一秒の地震

此地震は上總勝浦の南東方沖に發したるものなり

239 十月三十一日二十二時二十七分九秒の地震

此地震は八丈島の南東沖に發したるものなり

番 號	月 日	初期微動發現時		主要動		主要動最大動出現の時刻				振 動 の 終				震央距離 (浬)	
		第 一	第 二	發現時	東 西	振 幅	振動期	南 北	振 幅	振動期	東 西	南 北			
223	10 8	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	時 分 秒	831
224	11	10 14 22	—	10 15 28	10 16 18	- 249	9.2	21 33 40	- 75	11.0	22 17 26	22 21 39	22 21 39	22 21 39	490
225	11	12 10 0	—	12 14 26	—	—	—	—	—	—	12 37 36	12 40 22	12 40 22	12 40 22	2700
226	11	13 28 34	—	13 31 42	13 36 51	+ 20	8.3	—	—	—	13 54 43	13 54 56	13 54 56	13 54 56	1670
227	12	2 33 4	—	2 35 14	2 36 19	+ 98	4.6	2 36 31	± 126	3.3	2 52 2	2 48 30	2 48 30	2 48 30	965
228	15	15 32 22	—	15 38 56	—	—	—	—	—	—	15 58 5	5 15 59 43	5 15 59 43	5 15 59 43	4800
229	16	15 7 54	—	15 8 21	15 9 3	- 18	3.7	15 8 56	- 29	3.7	15 14 45	15 15 20	15 15 20	15 15 20	200
230	17	4 57 18	—	4 57 25	4 58 12	- 23	3.5	4 58 3	+ 36	3.4	5 1 19	5 1 39	5 1 39	5 1 39	54
231	18	21 47 11	—	21 48 14	21 48 50	- 42	3.3	21 48 43	+ 67	3.7	21 57 6	21 58 3	21 58 3	21 58 3	468
232	25	1 10 15	1 18 29	1 27 6	1 39 8	+ 75	15.5	—	—	—	2 55 30	3 1 0	3 1 0	3 1 0	6600
233	25	4 7 26	—	4 8 27	4 10 12	+ 600	14.0	4 10 43	+ 475	12.9	4 44 41	4 37 35	4 37 35	4 37 35	453
234	25	15 3 46	—	15 4 22	15 4 49	- 25	4.9	15 5 23	+ 30	4.9	15 11 21	15 12 12	15 12 12	15 12 12	—
235	25	23 28 58	—	23 29 5	23 29 51	- 11	2.8	23 29 51	- 11	3.8	23 32 55	23 32 43	23 32 43	23 32 43	47
236	26	6 38 50	—	6 40 25	6 41 47	- 40	5.4	6 42 0	- 63	4.9	7 11 30	7 14 2	7 14 2	7 14 2	705
237	27	10 55 3	—	10 55 56	10 56 23	- 77	3.7	10 56 44	- 75	4.0	10 5 6	10 5 14	10 5 14	10 5 14	393
238	29	0 24 31	—	0 26 0	0 28 43	- 180	8.6	0 28 2	- 170	8.7	0 43 36	0 44 30	0 44 30	0 44 30	660
239	31	22 27 9	—	22 27 55	22 33 25	- 25	5.5	22 31 13	- 10	3.6	22 43 23	22 42 50	22 42 50	22 42 50	341

# 雜 錄

## 初 霜

本月中初霜のありたる箇所及其起日竝に昨年及平年比較を示せば次の如し。

地 名	本 年	昨年比較	平年比較	既往の最早
天 王	十月十五日	早 六 日	早 十三 日	十月 八 日
東 郷	同 二十四日	遅 三 日	早 七 日	十月十二日
田 原	同 二十四日	早 七 日	早 六 日	十月十三日



# 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所 名	國 郡 市	町 村	緯 度 東 經	北 緯	取 扱 官 衙
谷 川	和泉國 泉南郡	多 奈 川 村	135° 9′	34° 19′	大阪水上警察署谷川港水上 巡查派出所
尾 崎	同 國 泉南郡	尾 崎 村	135° 16′	34° 22′	岸和田警察署尾崎分署
佐 野	同 國 泉南郡	佐 野 町	135° 19′	34° 25′	泉南郡佐野町役場
岸和田	同 國 泉南郡	岸和田市	135° 21′	34° 27′	大阪水上警察署岸和田港水 上巡查派出所
堺	同 國 堺 市	香 妻 橋 通	135° 27′	34° 35′	大阪水上警察署堺港水上巡 査部長派出所
木津川	攝津國 大阪市	西區南堀江	135° 29′	34° 40′	木津川水上警察署
北加賀屋	同 國 大阪市	住吉區敷津町	135° 28′	34° 37′	大阪北加賀屋水上巡查派出 所
難波島	同 國 大阪市	港區中口町	135° 29′	34° 39′	大阪難波島水上巡查派出所
安治川	同 國 大阪市	北區安治川通	135° 28′	34° 41′	安治川水上警察署
築 港	同 國 大阪市	港區安治川口	135° 26′	34° 39′	大阪水上警察署
大 阪	同 國 大阪市	港區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
傳 法	同 國 大阪市	西淀川區傳法町	135° 27′	34° 41′	大阪水上警察署傳法町水上 巡查派出所
東 郷	同 國 豐能郡	東 郷 村	135° 29′	34° 57′	豐能郡東郷村役場

昭和三年三月十二日印刷

同 年三月十五日發行

## 府 立 大 阪 測 候 所

電話西八九番・八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所 監 大 石 堂 活 版 部

電話土佐堀二九五番  
四三八七番

# THE MONTHLY REPORT

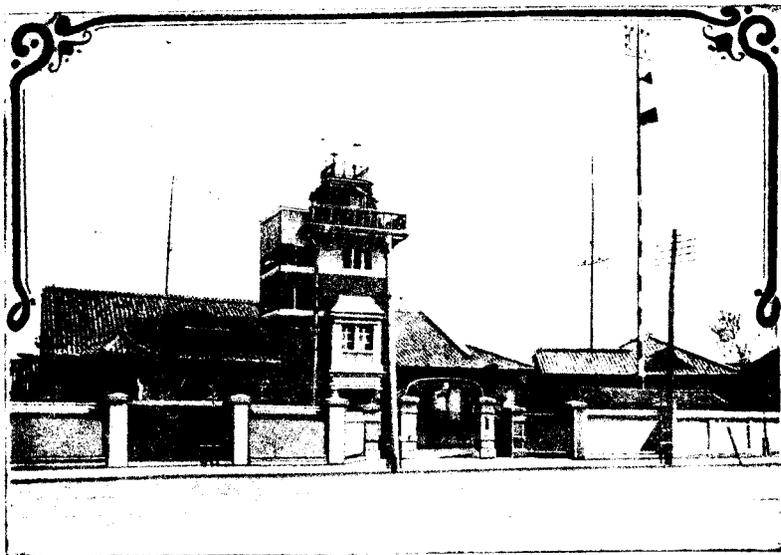
of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

November

1927.

## 大阪測候所月報



昭和二年十一月

第貳拾八卷第十一號

### 目次

◎本年十一月大阪氣象概況	149
◎本年十一月大阪府管内氣象概表	153
◎本年十一月大阪高層氣流觀測表	155
◎本年十一月大阪地震觀測概況	156
◎本冬季の初霜及初氷	161
◎本年十一月中の雷雨概況	162
◎淀川各流域の水位	163
◎大阪港の潮位	163
◎地方天氣豫報暴風警報適否	163
◎本年十一月中各地の氣象略表	163

## 例 言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象及地震を調査して之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ但し日照時數は眞太陽時に據る
1. 日々の觀測は當測候所に於ては二十四回管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力、降水量及蒸發量は毫を以て示す
1. 温度は凡て攝氏の度を用ひ零度以下の度は百度より其數を減じたる餘數を以て示す
1. 蒸發量及管内表に於ける最高温度及降水量は當日十時に觀測したるものを前日に繰り上げて記入す
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦にて示す
1. 濕度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したるものを百とし百分率を以て示す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は觀測時前二十分間の速度を平均秒米にて示す
1. 風向は北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日數中雨天とは雨、雪、霰、雹、凍雨の何れたるに拘らず降水量一耗の十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量二未満、曇天とは雲量八以上、の日は云ふ、風の速度一秒間十米以上を觀測したる日を暴風日とす

## 大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國	郡	市	町	村	緯度東經	北	緯	觀	測	所			
深 日	和	泉	國	泉	南	郡	深	日	村	役	場			
上 之	同	國	泉	南	郡	上	之	鄉	村	役	場			
岸 和	同	國	泉	南	郡	岸	和	田	市					
長 承	同	國	泉	北	郡	鳳		町						
軸 松	同	國	堺		市	軸	松	町						
堺	同	國	堺		市	大	濱	公	園					
天 王	攝	津	國	大	阪	市	天	王	寺	區	六	万	休	町
大 阪	同	國	大	阪	市	港	區	一	條	通				
福 島	同	國	大	阪	市	此	花	區	上	福	島			
新 庄	同	國	大	阪	市	東	淀	川	區	新	庄	町		
新 泰	同	國	豐	能	郡	泰	野	村						
妙 見	同	國	豐	能	郡	東	鄉	村						
東 鄉	同	國	豐	能	郡	東	鄉	村						
天 王	同	國	豐	能	郡	枳	根	莊	村					
茨 木	同	國	三	島	郡	茨	木	町						
清 水	同	國	三	島	郡	清	水	村						
枚 方	河	内	國	北	河	内	郡	枚	方	町				
田 原	同	國	北	河	内	郡	田	原	村					
八 尾	同	國	中	河	内	郡	八	尾	町					
富 田	同	國	南	河	内	郡	富	田	林	町				
長 野	同	國	南	河	内	郡	長	野	町					

# 大阪測候所月報

昭和二年 十二月 大阪氣象概況

例年本月は氣壓の配布漸く冬季の状態となり、高氣壓は滿蒙方面に發展し、北海道東方は低壓部となりて、氣壓は西より東に低減し、北西の季節風發達し大陸より寒氣を吹送せるを以て、氣溫冷却し殆ど本府全管内に亘りて結霜を見るに至り、攝津、河内の山間部にては往々雪霰を降らし、結氷を見ること稀ならず、今年斯月の氣象を調査するに季節風の發展顯著ならずして風力は平年と大差なく、日照時多く、氣溫高く、降水日數少なく概して溫暖晴燥の經過をなせり、左に月中の氣象要素に就き梗概を述ふべし。

◎氣壓の平均は七百六十三耗八六にして、平年に比すれば一耗四六低く、月中の最高は二十五日八時及九時に於ける七百七十二耗六を極とし、絶對最高に比し六耗六低く、最低は十七日四時に於ける七百五十三耗二を極とし、絶對最低に比し九耗高し、◎氣溫の平均は十二度八八にして、平年に比し一度五一高く、月中の最高は十四日十四時の二十一度八を高極とし、絶對最高に比すれば四度八低く、極數の中數に比すれば零度六低し、最低は二十五日七時に於ける三度二を極とし、絶對最低に比すれば五度三高く、極數の中數に比すれば一度七高し、◎濕度の平均は七十一%五にして、平年に比し三%八少なく、月中の最少は二十二日十四時に於ける三十九%を最とし、絶對最少に比し一%多し、◎風の平均速度は二米六三にして、平年に比し零米一三強く、月中の最強は十七日三時に於ける西の十一米二を極とし、暴風日數は僅かに此の一日ありたるのみなり、風向は北東風最も多く、東北東風之れに亞ぎ、北々東、北、西南西、順次之れに亞ぎ、南東風最も少なく僅かに二回に過ぎず、之れを平年に比するに多少の増減ありたりと雖大體に於て大差あらざりし、◎日照時數の合計は百七十時二五にして、平年に比し九時二一の多照を示し、平均一日に五時七の日照を受けたる割合に當り、當地の晝間可照時に對する割合は五十五%なりとす、一日中日照時間の最も多かりしは六日の十時間なりとす、◎降水日數は九日にして平年に比し一日少なく、其降量は九十一耗二にして平年に比し十七耗三多かりし、日量の最多は四日の四十三耗八にして、絶對最多に比し三十五耗六少なし、◎蒸發量の總計は七十九耗一にして、平年に比すれば十五耗五多く、一日中の蒸發量として最も多かりしは十三日の五耗一を極とし、絶對最多に比し二耗八少なりし、◎地皮温度の平均は十二度八九にして、月中の最高は一日十四時に於ける二十一度九を高極とし、最低は二十五日朝に於ける四度五を低極とす、◎最低地温の平均は六度一五にして、平年に比し三度一四高く、月中の最低は二十四日朝に於ける氷點以下一度五に降れるを極とし、絶對最低に比し六度九高かりし、  
尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測表參照すべし。

第一表 大阪毎日氣象觀測成績表の一

(表中十印は高又は多一印は低又は少)

11月	氣壓 平均	空氣の溫度					水蒸氣 平均	濕度 平均	飽差 平均	風					雲量 平均	日照時數		降水量	蒸發量
		平均	最高	最低	較差	平均				速度 平均	最大 速度	全方 上向	最多 方向	平均		本年	平 年 比較		
1 日	65.3	14.8	+ 0.8	21.4	8.3	13.1	8.80	72	4.1	2.0	4.0	WSW	ENE	4.5	8.8	+ 3.6	—	2.9	
2 "	64.9	15.4	+ 1.5	21.3	10.9	10.4	9.64	76	3.7	2.3	5.7	"	NE	5.6	5.4	+ 0.1	0.0	2.4	
3 "	67.0	14.7	+ 0.9	20.6	8.7	11.9	8.94	74	3.8	1.4	2.6	ENE	"	6.9	6.1	- 0.1	0.2	1.7	
4 "	64.0	13.7	- 0.2	15.0	12.5	2.5	10.93	94	0.7	3.2	4.6	NE ENE	" ENE	10.0	—	- 4.3	43.8	0.9	
5 "	57.0	15.0	+ 1.3	17.3	12.7	4.6	10.55	84	2.2	1.9	3.4	NNW	NNW	9.3	0.5	- 5.2	25.4	3.0	
6 "	61.3	14.4	+ 1.4	18.5	10.6	7.9	7.20	60	5.1	3.5	5.8	"	N	3.6	10.0	+ 4.2	—	4.5	
7 "	63.4	12.3	- 0.4	17.3	8.5	8.8	7.16	68	3.6	1.7	3.7	NNE	NNE	8.2	5.9	- 0.7	—	2.4	
8 "	61.1	11.9	- 0.9	15.2	9.4	5.8	7.53	73	3.0	2.4	5.1	"	NNW ENE	7.4	—	- 6.1	0.0	1.7	
9 "	63.3	12.8	+ 0.6	19.0	7.2	11.8	7.33	69	4.0	1.9	4.1	WSW	NNW	2.3	8.4	+ 3.0	—	3.1	
10 "	64.9	11.8	- 0.4	18.6	6.5	12.1	7.68	77	2.9	1.9	4.0	NNE	ENE	5.3	5.4	0.0	—	2.3	
11 "	64.5	12.5	+ 0.4	19.5	6.0	13.5	7.77	75	3.4	1.3	2.7	NE	NE	2.1	9.0	+ 3.3	—	2.7	
12 "	61.6	13.1	+ 1.5	16.4	10.4	6.0	6.56	59	4.8	4.0	7.2	NW	WNW	1.9	9.1	+ 3.3	0.7	4.3	
13 "	59.0	14.1	+ 2.6	18.6	7.3	11.3	7.35	61	4.9	3.9	7.8	WSW	WSW	6.3	5.8	- 0.3	0.0	5.1	
14 "	57.4	17.5	+ 5.9	21.8	12.5	9.3	8.88	61	6.1	5.5	9.9	"	"	3.3	8.7	+ 2.7	—	3.4	
15 "	57.4	14.8	+ 3.6	19.6	12.0	7.6	9.70	78	2.9	1.3	2.3	NE SW	NE	8.9	3.8	- 1.8	0.1	1.6	
16 "	55.7	15.1	+ 4.0	20.0	11.4	8.6	9.30	75	3.6	2.2	6.0	W	E	2.6	7.8	+ 2.2	10.2	4.8	
17 "	56.2	12.9	+ 1.7	14.8	10.8	4.0	5.73	52	5.4	7.6	11.2	"	WSW	3.6	9.0	+ 4.6	0.0	4.4	
18 "	62.7	12.1	+ 1.0	17.5	7.8	9.7	6.25	60	4.5	2.9	6.0	WNW	NNE	3.2	8.6	+ 3.9	—	3.2	
19 "	64.9	9.7	- 1.1	14.2	5.7	8.5	6.96	79	2.2	1.1	2.3	NW	"	5.6	0.1	- 5.3	—	0.7	
20 "	66.6	10.8	+ 0.3	18.0	5.4	12.6	6.57	71	3.5	1.8	3.4	NNE	ENE	2.5	7.7	+ 2.1	—	3.3	
21 "	61.1	11.0	+ 0.5	13.9	7.2	6.7	8.12	82	1.8	2.1	3.4	"	"	10.0	—	- 5.5	7.8	0.8	
22 "	61.2	13.3	+ 2.9	17.9	9.4	8.5	7.23	64	4.3	3.0	5.9	NW	N	3.6	6.3	+ 1.1	—	4.6	
23 "	66.6	10.7	+ 0.4	16.0	7.3	8.7	5.53	58	4.2	4.1	7.2	"	"	2.6	8.1	+ 3.2	0.0	2.8	
24 "	70.9	8.6	- 1.6	14.0	3.5	10.5	5.90	72	2.7	1.6	4.8	N	"	4.2	5.9	+ 0.9	—	1.5	
25 "	71.6	9.0	- 0.7	16.3	3.2	13.1	6.70	80	2.2	1.4	2.2	"	NE	0.0	7.3	+ 2.5	—	1.4	
26 "	70.5	12.4	+ 3.1	19.8	7.1	12.7	8.20	78	2.9	1.9	3.0	E	ENE	2.0	6.8	+ 1.5	—	1.7	
27 "	70.4	14.0	+ 4.8	20.8	8.5	12.3	8.89	76	3.3	2.3	3.2	ENE	"	0.0	8.1	+ 3.3	—	2.2	
28 "	69.9	15.4	+ 6.5	21.5	11.0	10.5	9.47	74	3.8	2.9	5.7	NNE	NE	0.5	8.1	+ 3.1	—	3.0	
29 "	67.7	12.2	+ 3.5	13.8	10.3	3.5	7.45	70	3.2	4.3	6.9	"	NNE	10.0	—	- 5.4	0.1	1.6	
30 "	67.8	10.4	+ 2.3	12.3	9.3	3.0	7.09	76	2.4	2.0	4.1	N	N	9.7	—	- 4.5	2.9	1.1	
全 月	63.9	12.9	+ 1.6	17.7	8.7	9.0	7.85	72	3.5	2.6	11.2	W	NE	4.9	170.3	+ 9.5	91.2	65.0	

第一表 大阪毎日氣象觀測成績表の二

11月	地中温度(平均)					最低 地温	諸現象の摘要
	地皮	十糎	二十糎	三十糎	六十糎		
1日	16.3	16.0	16.9	17.2	18.4	6.3	朝露、夜月暈あり
2日	16.4	16.2	16.7	17.0	18.2	8.2	四時二十分より五時五十一分まで少雨あり、夜露あり
3日	15.5	15.6	16.3	16.8	18.0	5.5	朝焼あり、四時四十分より五時二十五分まで少雨、二十二時四十五分より降雨翌日に亘る
4日	14.5	15.4	16.3	16.6	17.8	11.5	終日降雨
5日	15.5	15.2	15.9	16.1	17.6	12.2	前日來の降雨十二時五十三分歇む
6日	15.0	14.8	15.6	16.1	17.5	11.6	夕焼、夜露、夜月光環あり
7日	13.5	14.1	15.0	15.6	17.3	4.5	夕焼あり
8日	12.3	13.6	14.5	15.2	17.1	6.4	朝露、八時二十四分より八時三十四分まで少雨、夕焼あり
9日	13.4	13.4	14.4	14.8	16.7	2.9	朝露、八時より十時まで烟霧あり
10日	12.7	13.1	14.2	14.4	16.2	4.8	朝露、八時より九時まで烟霧あり
11日	12.8	12.8	13.6	14.1	16.3	2.4	朝夜露あり
12日	13.1	13.2	13.8	14.2	16.0	7.2	三時三十五分より降雨四時五十分歇む
13日	13.2	13.0	13.8	14.0	15.9	4.7	十四時三十二分より十五時一分まで少雨、夕焼あり
14日	15.5	14.3	14.3	14.4	15.7	8.5	夜露あり
15日	14.9	14.4	14.7	14.8	15.8	9.0	二十三時四十分より降雨翌日に亘る、二十三時十分南西に雷鳴あり翌日に亘る
16日	15.8	14.9	14.9	15.0	15.9	9.5	前日來の雨二時五十五分歇む、二十時三十七分より降雨翌日に亘る、前日來の雷零時二十二分歇む、二十一時四十九分より三分間南方に雷あり
17日	11.8	13.9	14.4	14.8	16.0	8.8	四時十六分より同二十二分まで少雨、三時強風吹く
18日	12.6	13.2	13.5	14.1	15.9	6.0	—
19日	10.1	12.1	12.9	13.6	15.5	2.2	朝露、八時三十分より十一時五十分まで霧、夕焼あり
20日	11.7	11.7	12.3	12.9	15.3	6.1	朝露、五時三十分より七時五十分まで霧、夕焼あり
21日	11.4	11.9	12.4	12.8	15.0	4.4	九時五分より降雨二十時八分歇む
22日	12.5	12.6	12.9	13.1	14.8	4.4	朝露あり
23日	10.1	11.3	12.2	12.8	14.7	2.7	十二時三十分より同四十五分まで少雨
24日	9.2	10.4	11.4	12.2	14.4	98.5	朝霜(初霜)、夜露あり
25日	8.6	9.9	10.7	11.6	14.0	0.0	朝霜、夜露あり
26日	11.2	10.8	10.9	11.5	13.8	3.3	朝夜露あり、朝焼あり
27日	12.0	11.5	11.6	11.8	13.6	5.2	朝夜露あり
28日	13.4	12.5	12.3	12.4	13.7	8.4	朝夜露あり、夕焼あり
29日	11.7	12.2	12.6	12.7	13.8	10.3	八時五十分より降雨斷續翌日に亘る
30日	10.5	11.6	12.1	12.6	13.9	9.0	前日來の雨十時十五分歇む、夜月光環あり
全月	12.9	13.2	13.8	14.2	15.8	6.2	

第二表 大阪每時氣象觀測成績表

11月	氣壓	氣溫	水蒸氣	濕度	飽差	風速度	雲量	日照	降水量	地皮
	平均	平均	張力平均	平均	平均	平均	平均	時數		
1時	763.89	10.91	7.79	79.7	2.09	2.12	—	—	12.8	—
2時	763.87	10.62	7.73	80.9	1.99	2.45	—	—	7.7	—
3時	763.72	10.34	7.65	81.7	1.89	2.57	—	—	3.3	—
4時	763.69	10.05	7.69	83.0	1.69	2.18	—	—	0.6	—
5時	763.83	9.93	7.65	83.7	1.65	2.19	—	—	2.8	—
6時	764.02	9.88	7.53	82.7	1.73	2.34	5.1	—	4.2	9.44
7時	764.30	9.93	7.61	83.2	1.68	2.41	4.9	—	2.3	9.47
8時	764.63	11.02	7.75	78.9	2.22	2.19	4.2	5.25	4.0	9.95
9時	764.70	12.98	7.93	71.2	3.36	2.27	5.0	17.65	1.4	11.49
10時	764.59	14.53	8.05	65.4	4.42	2.53	5.0	19.65	1.6	13.81
11時	764.24	15.61	7.99	60.5	5.36	2.87	5.7	20.75	1.5	15.41
12時	763.65	16.25	7.90	57.4	6.00	3.24	5.9	19.85	1.1	16.43
13時	763.20	16.80	7.97	56.4	6.38	3.07	5.7	20.10	0.8	16.87
14時	762.92	17.13	7.84	54.1	6.82	3.12	5.6	19.15	0.4	16.72
15時	762.94	16.87	7.85	54.9	6.57	3.42	5.1	20.00	0.2	15.65
16時	763.10	16.00	7.82	57.6	5.84	3.19	5.3	17.70	2.0	14.09
17時	763.26	14.64	7.96	63.9	4.58	3.16	4.6	9.95	4.3	12.89
18時	763.61	13.93	8.06	67.4	3.93	2.81	4.6	0.20	4.9	12.27
19時	763.88	13.16	8.09	70.9	3.32	2.47	4.1	—	6.2	11.74
20時	764.01	12.45	8.02	73.5	2.87	2.19	4.2	—	2.9	11.24
21時	764.14	12.05	7.94	74.9	2.67	2.27	3.7	—	4.8	11.00
22時	764.17	11.69	7.89	76.6	2.49	2.12	3.8	—	9.3	10.73
23時	764.12	11.34	7.80	77.5	2.33	2.02	—	—	5.8	—
24時	764.06	11.08	7.80	79.0	2.16	2.03	—	—	6.3	—
平均	763.86	12.88	7.85	71.5	3.50	2.55	4.9	170.25	91.2	12.89

第三表 大阪半旬期氣象表 (表中+印ハ高又ハ多、-印ハ低又ハ少)

日次	氣壓		氣溫		濕度		風速度		降水量		日照時數	
	平均	平年比較	平均	平年比較	平均	平年比較	平均	平年比較	合計	平年比較	合計	平年比較
2—6	62.84	- 1.80	14.64	+ 0.99	77.3	+ 1.3	2.45	+ 0.04	69.4	+ 56.2	21.95	- 5.24
7—11	63.41	- 1.49	12.28	- 0.14	72.2	- 3.7	1.82	- 0.63	0.0	- 13.8	28.60	- 0.55
12—16	58.20	- 7.52	14.91	+ 3.43	66.6	- 9.4	3.36	+ 0.96	11.0	+ 0.5	35.15	+ 5.98
17—21	62.29	- 3.25	11.30	+ 0.47	68.8	- 7.9	3.08	+ 0.61	7.8	- 8.4	25.35	- 0.19
22—26	68.15	+ 2.78	10.80	+ 0.71	70.2	- 7.3	2.40	- 0.15	0.0	- 11.3	34.35	+ 8.92
27—1	69.06	+ 3.15	12.52	+ 3.93	74.7	+ 1.2	2.49	- 0.26	3.0	- 4.2	23.20	- 1.97

第四表 大阪府管内氣象概表

(表中+印は高又は多  
-印は低又は少)

月	空 氣 の 温 度							降 水			午 前 十 時				天 氣 日 數											
	平 均 最 高	平 均 最 低	平 均		最 高 極	起 日	最 低 極	起 日	總 量		最 多 日 量	起 日	氣 温	濕 度	雲 量	最 多 風 向	降 水	雪	霧	電 雷	地 震	快 晴	曇 天	暴 風		
			本 年	平 年 比 較					本 年	平 年 比 較															本 年	平 年 比 較
深 日	18.1	9.7	13.9	+ 1.1	22.6	14	2.4	25	117.4	+ 30.9	82.0	4	15.4	65	4.6	W	11	—	—	—	1	—	—	11	9	—
上之郷	17.4	8.4	12.9	+ 0.7	22.4	28	2.8	25	89.3	- 3.9	64.0	4	14.2	70	3.8	N	7	—	—	—	2	—	—	18	9	—
岸和田	18.0	8.5	13.3	+ 1.0	21.9	28	1.3	25	95.1	+ 22.1	69.4	4	13.9	74	4.7	NE	13	—	—	—	1	1	—	12	9	2
長承寺	18.5	7.9	13.2	+ 1.3	22.5	27	1.8	25	89.0	+ 18.0	63.5	4	15.4	63	3.6	W	10	—	—	—	2	1	—	17	7	1
濱 寺	16.8	7.9	12.4	—	21.7	27	0.9	25	90.1	—	63.0	4	13.8	65	5.0	E	9	—	—	—	—	—	—	11	11	0
船 松	17.9	7.9	12.9	—	22.5	27	2.8	25	86.9	—	65.3	4	14.5	65	4.8	NE	8	—	—	—	3	1	—	11	9	3
堺	17.3	8.8	13.1	+ 1.0	21.5	2	2.9	25	82.0	+ 18.2	59.5	4	13.8	67	5.3	N	11	—	—	—	1	1	—	10	13	1
天王寺	17.8	8.5	13.2	+ 1.5	23.0	28	2.4	25	89.7	+ 19.1	65.6	4	14.7	63	6.3	W	9	—	—	—	1	—	—	9	16	—
大 阪	17.9	9.0	13.5	+ 1.6	21.8	14	3.2	25	92.2	+ 22.2	64.9	4	14.5	65	5.0	E	7	—	—	—	2	1	—	11	11	1
福 島	16.5	8.6	12.6	+ 0.4	20.0	14	3.3	25	78.7	+ 6.2	55.0	4	13.7	71	4.5	NE	8	—	—	—	1	2	—	14	11	—
新 庄	16.5	7.3	11.9	+ 0.3	21.7	3	2.0	25	79.0	+ 9.3	53.2	4	13.8	72	5.0	E	9	—	—	—	2	2	—	12	9	3
秦 野	17.5	7.4	12.5	+ 1.1	21.6	2	1.5	25	91.6	+ 26.1	61.7	4	15.0	64	4.8	SW	10	—	—	—	2	2	—	14	11	2
妙見山	12.0	4.3	8.2	+ 0.9	16.6	28	98.4	25	92.2	+ 26.1	54.5	4	8.6	81	5.3	NE	7	—	—	—	2	3	—	7	11	4
東 郷	16.3	5.9	11.1	+ 1.4	20.7	28	99.5	25	90.3	+ 14.4	51.0	4	13.5	69	5.7	N	6	—	—	—	6	3	—	8	12	—
天 王	13.1	4.3	8.7	+ 0.8	22.6	3	98.9	25	108.9	+ 34.9	61.0	4	10.0	84	4.9	W	8	—	—	—	4	—	—	7	7	—
茨 木	17.5	7.3	12.4	+ 0.6	21.6	28	1.7	25	99.5	+ 29.1	64.5	4	14.2	68	3.8	E	7	—	—	—	2	2	—	18	10	—
清 水	17.1	6.3	11.7	+ 0.7	22.2	28	0.5	25	96.0	+ 29.6	67.1	4	14.1	78	3.9	N	8	—	—	—	2	1	—	14	8	—
枚 方	17.6	7.9	12.7	+ 0.7	21.9	28	2.2	25	73.1	+ 0.5	56.6	4	13.8	72	4.6	E	8	—	1	—	2	2	—	11	10	3
田 原	15.5	5.4	10.1	- 0.3	19.8	1	98.8	25	78.3	+ 3.8	57.9	4	13.3	64	4.3	W	9	—	—	—	5	1	—	13	10	1
八 尾	17.9	7.2	12.5	+ 0.9	23.0	28	0.4	25	83.8	+ 16.3	62.1	4	13.9	68	5.4	W	8	—	—	—	3	1	—	11	15	—
富田林	17.3	6.5	11.9	+ 0.5	22.2	28	0.0	25	104.6	+ 25.1	76.2	4	14.2	70	4.5	N	10	—	—	—	2	—	—	16	11	4
長 野	16.8	6.7	11.8	+ 0.9	21.0	3	0.8	25	86.7	- 11.6	59.3	4	13.7	67	5.3	SW	12	—	—	—	2	—	—	6	9	1

第五表 大阪府管内降水量

11月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	船松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	秦野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
1日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2日	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3日	8.9	4.2	7.2	8.2	4.9	5.7	6.1	5.2	5.0	4.1	4.6	5.7	5.0	4.8	4.9	13.6	5.5	2.7	5.4	6.3	6.7	4.2
4日	82.0	64.0	69.4	63.5	63.0	65.3	59.5	65.6	64.9	55.0	53.2	61.7	54.5	51.0	61.0	64.5	67.1	56.6	57.9	62.1	76.2	59.3
5日	0.5	—	0.3	0.6	—	—	0.0	0.0	0.0	—	0.2	0.2	0.4	—	2.1	—	—	—	—	—	—	0.1
6日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—
7日	4.5	6.2	2.0	1.2	—	0.4	0.2	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	4.3
8日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11日	—	—	1.2	1.3	0.7	1.0	0.6	1.5	0.7	1.2	1.0	2.4	3.2	4.5	4.8	1.6	2.8	0.5	3.7	2.8	1.9	2.1
12日	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13日	—	—	0.1	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.1	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—
14日	0.6	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
15日	1.4	1.0	1.9	2.1	6.8	2.8	3.0	3.8	6.9	6.0	7.1	7.5	12.9	15.0	17.5	6.5	6.5	2.5	1.9	1.7	3.0	0.7
16日	0.4	1.5	2.2	2.3	3.2	2.6	3.7	3.2	3.3	0.6	1.0	0.6	2.1	2.0	2.4	2.2	2.4	2.6	1.7	2.9	3.6	4.3
17日	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20日	—	—	—	—	—	0.0	0.1	0.2	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21日	14.0	5.4	4.8	4.2	7.7	4.1	3.9	6.4	8.2	8.6	9.5	12.3	14.1	13.0	15.2	9.2	8.8	5.4	3.6	4.3	4.1	4.1
22日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23日	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—
24日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28日	—	—	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.1	0.3
29日	4.5	7.0	5.4	5.3	3.2	5.0	4.4	3.6	3.2	2.9	2.4	0.9	—	—	—	1.9	2.7	2.6	3.7	3.3	6.7	6.3
30日	0.4	—	0.4	—	0.5	—	0.4	0.2	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.4	0.3	0.9
全月	117.4	89.3	95.1	89.0	90.1	86.9	82.0	89.7	89.7	78.7	79.0	91.6	92.2	90.3	108.9	99.5	96.0	73.1	78.3	83.8	104.6	86.7



高サ 風向 速度																			
14	37	1.2	5	231	10.5	10	240	7.2	17	329	10.0	19	4	13.7	3	68	3.5		
15	39	1.8	6	231	11.9	11	264	8.0	18	328	13.9				4	70	2.8		
16	8	2.8	7	230	15.0	12	256	8.9	19	330	11.2	26日	9時		5	101	3.6		
17	9	2.7	8	230	18.5	13	260	12.2	20	320	11.8			1	44	6.3	6	103	4.7
18	31	2.2	9	230	17.1	14	261	14.5						2	42	5.4	7	106	4.8
19	14	3.7	10	228	16.5	15	227	15.2	24日	13時				3	78	3.2	8	88	2.3
20	17	2.8	11	242	19.0				1	206	2.7			4	89	4.4	9	41	2.9
21	19	2.5	12	235	18.5	18日	13時		2	228	1.9			5	77	3.9	10	352	2.2
22	24	3.0	13	242	16.5	1	268	2.0	3	179	0.9			6	81	4.2	11	28	2.3
22	6	3.2	14	248	17.0	2	290	5.0	4	76	0.6			7	93	3.8	12	129	1.4
24	340	3.1	15	255	17.0	3	286	3.8	5	11	2.0			8	92	2.4	13	136	1.1
25	316	3.7	16	253	15.0	4	291	2.1	6	—	—			9	78	2.1	14	88	1.8
26	314	4.7	17	258	14.0	5	296	4.5	7	—	—			10	106	0.7	15	97	2.2
27	324	3.5				6	305	3.8	8	—	—			11	208	2.1	16	48	1.6
28	340	2.2	15日	13時		7	328	4.1	9	7	2.8			12	226	3.2	17	33	1.8
29	166	1.9	1	236	6.4	8	334	4.1	10	350	3.7			13	256	4.5	18	15	2.9
30	211	2.0	2	210	3.6	9	321	6.2	11	347	4.5			14	254	4.9	19	5	2.8
31	180	3.4	3	235	6.4	10	0	4.9	12	358	6.4			15	280	5.1	20	316	4.4
			4	188	2.8	11	343	6.2	13	2	7.3			16	290	5.1	21	349	3.5
	16日	9時	5	216	5.0	12	337	7.4	14	1	6.0			17	195	1.1	22	333	6.9
1	249	9.0	6	227	6.4	13	0	5.2	15	0	7.6						23	315	3.8
2	243	12.0	7	228	6.9	14	351	6.2	16	10	8.6	28日	9時				24	355	6.6
3	237	13.5	8	226	8.3	15	352	7.1	17	11	11.1	1	75	4.3			25	358	5.2
4	234	13.5	9	230	8.5	16	342	6.7	18	8	13.7	2	69	4.5					

## 大阪地震観測概況

爰に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中(○)は南北動にありては北、東西動にありては東(→)は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「 $\times$ クロン」(兆ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を観測したる数は十三回にして人身に感覺ありたるものは一回もなく無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内に有りたるもの四回遠距離の所に發したるもの九回ありたり

各地震に就き其概況を記すれば下の如し

239 十一月三日六時十五分五十五秒の地震

此地震は南洋に發したるものにして「マニラ」にては六時十二分十三秒に此地震を觀測せり

240 十一月三日七時五十七分七秒の地震

此地震は名瀬の東方沖に發したるものにして名瀬にては弱震弱き方沖繩にては微震を感したり

241 十一月四日二十三時三分八秒の地震

此地震は「カリフォルニア」西方沖に發したる強震にして「スペンサー」岬に至る一帯の海水混濁し「ポイント、アドルフ」「スペンサー」ヤコビ島附近に於て深海部に住する魚類水面に現れ震央地附近を航行する船舶に被害を受けたるものあり「サンタマリア」にては窓ガラスの破壊煙突の倒潰等ありたりと云ふ

各地にて觀測せる發震時等を記すれば次の如し

地 名	發 震 時	第一初期 微 動ノ 繼 續 時 間	震 央 距 離	地 名	發 震 時	第一初期 微 動ノ 繼 續 時 間	震 央 距 離
(北 米) タ ク ソ ン	時 分 秒 22 53 11	分 秒 — —	—	(獨 逸) ウ ツ グ ル	時 分 秒 23 03 25	分 秒 10 16	9100
(加 奈 太) ビ ク ト リ ア	" 54 20	— —	—	(西 班 牙) ト レ ド	" 03 29	10 30	9400
(北 米) テ キ サ ス	" 55 16	3 56	2390	(佛 國) パ ー ク サ ン マ ー ル	" 03 30	10 20	9200
(ア ラ ス カ) シ ン ト カ	" 56 24	4 35	2850	(佛 國) ス ト ラ ス アル ゲ	" 03 39	10 33	9450
(北 米) セ ン ト ル イ ス	" 56 25	4 24	2750	福 岡	" 03 42	10 22	—
(北 米) シ カ ゴ	" 56 28	4 52	3120	(瑞 西) ス ー リ チ	" 03 46	10 31	9410
(北 米) ニ ュ ー オ ル レ ア ン ス	" 56 42	— —	—	(西 班 牙) サ ン フ ェ ル ナ ン ド	" 03 51	10 27	9400
(加 奈 太) ト ロ ン ト	" 57 35	5 10	3400	(西 班 牙) ト ル ト サ	" 03 53	10 29	9380
(北 米) シ ヨ ー ジ ト ン	" 57 57	5 38	3840	(西 班 牙) グ ラ ナ ダ	" 03 53	10 42	9640
(加 奈 太) オ ツ タ ワ	" 58 26	— —	—	(伊 太 利) フ ロ レ ン ス	" 04 00	— —	—
大 泊	23 02 13	— —	—	(佛 國) ア プ ラ イ サ ン ス	" 04 00	— —	—
ホ リ ビ ア	" 02 24	9 19	8035	(伊 太 利) ロ ー マ	" 04 00	11 26	10640
水 澤	" 02 44	9 39	—	(ア ル セ リ ー) ア ル セ ア ー	" 04 04	10 47	9700
(英 國) デ ー ス	" 02 45	9 35	8300	(西 班 牙) バ ル セ ロ ナ	" 04 04	10 34	9470
(英 國) ス ト ニ ー ハ ー ス ト	" 02 52	9 40	8390	(伊 太 利) パ ー ド ー	" 04 08	10 30	9400
大 阪	" 03 18	9 49	8410	(伊 太 利) ロ ッ カ デ イ バ バ	" 04 16	10 34	9470
(和 蘭) デ ビ ル ト	" 03 21	10 18	9140	(佛 國) リ バ ー ル ン	" 04 20	10 34	9470
(丁 抹) コ ー ペ ン ハ ー ゲ ン	" 03 23	10 13	9050	(伊 太 利) バ レ デ イ ホ ン ベ イ	" 04 46	— —	9400

## 242 十一月七日〇時四十四分十二秒の地震

此地震は南洋に發したるものなり

## 243 十一月十一日四時四十九分八秒の地震

此地震は天龍川の上流に發したるものにして柿岡は弱震弱き方筑波山、彦根、東京、水戸小名濱等にては微震を感じたり

## 244 十一月十一日十一時四十八分一秒の地震

此地震は淺茂川河口沖に發したるものなり

## 245 十一月十四日九時十八分二十二秒の地震

此地震は西比利亞北部に發したる強震にして微動は全世界の地震計に感じたり

各地にて觀測したる發震時等を記すれば次の如し

地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離	地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離
	時 分 秒	分 秒	哩		時 分 秒	分 秒	哩
大(支那上海)	9 18 22	6 23	4610	(伊太利)	9 22 06	8 15	6740
阪				ロツカダイババ			
シガウエー	" 19 39	—	—	(伊太利)	" 22 09	8 03	6500
(獨逸)				ロ			
ハンブルグ	" 20 55	7 05	5400	(希臘)	" 22 10	8 09	6620
(印度支那)				アゼンヌ			
海防	" 21 10	7 17	5650	(シリア)	" 22 11	8 07	6570
(濠洲)				クサラ			
マニラ	" 21 12	—	—	(伊太利)	" 22 20	—	—
(和蘭)				トレンタ			
デピルト	" 21 13	7 20	5690	(西班牙)	" 22 28	8 25	6820
(英國)				バルセロナ			
ストニーハースト	" 21 14	7 15	5680	(西班牙)	" 22 32	8 35	7120
(獨逸)				トルトサ			
ウツグル	" 21 23	7 26	5810	(西班牙)	" 22 45	8 42	7260
(獨逸)				トレド			
ミュニチ	" 21 26	7 35	5980	(葡萄牙)	" 22 51	8 45	7320
(佛國)				コインブラ			
ストラスブルグ	" 21 31	7 35	5990	(アルゼリ)	" 22 55	8 48	7370
(セルビア)				アルゼン			
ベルグレード	" 21 32	7 36	6020	(西班牙)	" 23 04	9 02	7640
(瑞西)				グラナダ			
ズーリチ	" 21 39	7 43	6110	(北米)	" 23 06	8 59	7590
(佛國)				シンシナツチ			
パークサンマル	" 21 40	7 42	6110	(北米)	" 23 10	8 54	7490
(伊太利)				セントルイス			
パド	" 21 44	7 48	6220	(西班牙)	" 23 13	9 02	7640
(佛國)				サンフェルナンド			
ブライサンス	" 22 00	7 50	6250	(北米)	" 23 17	—	7370
(伊太利)				ジョーシトン			
パレデーボンベイ	" 22 06	—	—	(北米)	" 23 18	9 07	7750
				タクソン			

## 246 十一月十四日十四時二分九秒の地震

此地震も西比利亞北部に發したる強震にして震度は九時十八分のものより強く微動は全世界の地震計に感じたり

各地にて觀測したる結果を記すれば次の如し

地 名	發 震 時	第一初期 微 動ノ 繼 續時間	震 央 距 離	地 名	發 震 時	第一初期 微 動ノ 繼 續時間	震 央 距 離
	時 分 秒	分 秒	軒		時 分 秒	分 秒	軒
大 泊	14 01 38	4 44	2576	(佛 國) フ ラ イ サ ン ス	14 06 24	7 52	6300
大 阪	" 02 09	5 54	4150	(伊 太 利) ロ ー マ	" 06 31	—	—
(支那上海) シ ガ ウ エ ー	" 04 01	—	—	(伊 太 利) ロ ッ カ デ イ バ バ	" 06 32	8 07	6570
(丁 抹) コ ー ペ ン ハ ー ゲ ン	" 04 58	6 46	5180	(西 班 牙) ト ル ー サ	" 06 34	8 59	7590
(印 度 支 那) 海 防	" 05 33	7 17	5650	(シ リ ア) ク サ ラ	" 06 35	8 11	6644
(和 蘭) デ ビ ル ト	" 05 37	7 20	5690	(希 臘) ア セ ン ス	" 06 41	8 11	6650
(獨 逸) ウ ツ グ ル	" 05 46	7 23	5760	(伊 太 利) バ レ デ イ ホ ン ベ イ	" 06 46	—	—
(獨 逸) ミ ユ ー ニ チ	" 05 52	7 35	5980	(伊 太 利) ト レ ン タ	" 06 50	—	—
(佛 國) ス ト ラ ス ブ ル グ	" 05 56	7 35	5990	(西 班 牙) バ ル セ ロ ナ	" 06 53	8 06	6550
(濠 洲) マ マ ニ ラ	" 05 58	—	—	(西 班 牙) ト レ ド	" 07 09	8 45	7310
(瑞 西) ズ ー リ チ	" 06 00	7 47	6200	(葡 萄 牙) コ イ ン ブ ラ	" 07 10	8 48	7380
(セルビア) ベ ル グ レ ー ド	" 06 03	7 38	6020	(アルゼリー) ア ル セ ア ー	" 07 17	8 48	7380
(佛 國) パ ー ク サ ン マ ー ル	" 06 03	—	—	(西 班 牙) ク ラ ナ ダ	" 07 25	9 01	7620
(伊 太 利) パ ー ド ー	" 06 12	7 43	6120	(西 班 牙) サ ン フ エ ル ナ ン ド	" 07 31	9 15	7900

247 十一月十四日十六時四十分四十四秒の地震

此地震は南米智利の北部に發したる強震にして「サンチャゴ」「バルバライン」等智利の北部一帯に於て人身に感覺あり「オバル」市に於ては建築物に龜裂を生じ壁の墜落等あり運河の各所に龜裂を生じ出水したりと云ふ各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

地 名	發 震 時	第一初期 微 動ノ 繼 續時間	震 央 距 離	地 名	發 震 時	第一初期 微 動ノ 繼 續時間	震 央 距 離
	時 分 秒	分 秒	軒		時 分 秒	分 秒	軒
(北 米) シ ヨ ー シ ト ン	16 30 35	—	7790	(佛 國) ス ト ラ ス ブ ル グ	16 33 34	—	—
(北 米) セ ン ト ル イ ス	" 30 46	9 14	7890	(瑞 西) ズ ー リ チ	" 33 35	10 27	9340
(北 米) タ グ ソ ン	" 30 58	9 26	8130	(和 蘭) デ ビ ル ト	" 33 36	—	—
(北 米) シ ン シ ン ナ ツ チ	" 32 01	8 59	7670	(伊 太 利) ロ ッ カ デ イ バ バ	" 33 36	11 46	11120
(葡 萄 牙) コ イ ン ブ ラ	" 32 28	10 41	9620	(獨 逸) ハ ン ブ ル グ	" 33 51	—	12200
(西 班 牙) ト レ ド	" 32 39	11 06	10000	(伊 太 利) パ ー ド ー	" 34 52	—	—
(西 班 牙) ク ラ ナ ダ	" 32 39	—	10380	(丁 抹) コ ー ペ ン ハ ー ゲ ン	" 34 —	—	12000
(アルゼリー) ア ル セ ア ー	" 33 57	10 55	9930	(佛 國) フ ラ イ サ ン ス	" 36 00	—	—
(英 國) ス ト ニ ー ハ ー ス ト	" 33 14	11 20	10100				

248 十一月十五日四時四十五分五十二秒の地震

此地震は小笠原島の南東遙か沖に發したるものなり

249 十一月十五日十七時三十六分二十二秒の地震

此地震は「アリユシャン」群島に發したるものにして微動は遠く伊太利附近に及べり

各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離	地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離
大泊	時 分 秒 17 34 27	分 秒 4 24	呎 2445	(佛國) ストラスブルグ	時 分 秒 17 41 25	分 秒 9 59	呎 8780
水澤	〃 35 26	4 44	3000	(瑞西) ズーリチ	〃 41 32	10 06	8880
大阪	〃 36 22	5 32	3770	(シリア) クサラ	〃 41 50	—	—
福岡	〃 36 52	5 59	3066	(佛國) プライサンス	〃 41 50	—	—
(獨逸) ハンブルク	〃 40 59	9 27	8260	(伊太利) ロツカデイババ	〃 41 55	—	—
(伊太利) パド	〃 41 03	10 44	9100	(伊太利) パレデイホンバイ	〃 42 25	—	8200
(和蘭) デビルト	〃 41 08	9 40	8400				

250 十一月十七日六時十六分十一秒の地震

此地震は南洋モラツ海峡附近に發したる強震にして「ミンダナオ」島の南東方「マチ」にては小被害ありたり

各地に於ける發震時等を記すれば下の如し

地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離	地名	發震時	第一初期 微動ノ 繼續時間	震央距離
(濠洲) マニラ	時 分 秒 6 12 16	分 秒 3 20	呎 1980	(佛國) ストラスブルグ	時 分 秒 6 24 00	分 秒 9 58	呎 8750
(印度支那) 海防	〃 15 17	2 58	1720	(和蘭) デビルト	〃 24 06	10 32	9430
(印度支那) シガウ	〃 15 28	4 20	2750	(伊太利) ローマ	〃 24 30	10 04	9030
大阪	〃 16 11	5 55	4150	(佛國) プライサンス	〃 25 12	9 28	8160
水澤	〃 17 03	5 03	3400	(伊太利) ロツカデイババ	〃 27 51	8 43	7280
(シリア) クサラ	〃 22 54	10 28	9350	(英國) ストニーハースト	〃 28 41	—	—
(瑞西) ズーリチ	〃 23 51	—	—	(伊太利) パレデイホンバイ	〃 28 54	—	—

251 十一月十八日十二時三十一分二十秒の地震

此地震は「ミンダナオ」島の北東方沖に發したるものにして「ミンダナオ」島の北東部、サマル島、レー島にては人身に感覺ありたりと云ふ

番 號	月 日	初期微動發現時		主要動 發現時	主要動最大動出現の時刻						振 動 の 終				震央距離 (Km)
		第 一	第 二		東	西	振 幅	振 動 期	南 北	振 幅	振 動 期	東	西	南	
239	11 3	時 分 秒 6 15 55	時 分 秒 — — —	時 分 秒 6 22 17	時 分 秒 6 23 7	ミクロン — 25	(秒) 3.4	時 分 秒 — — —	(ミクロン) —	(秒) —	秒 時 分 6 35 45	秒 時 分 6 37 0	4600		
240	" 3	7 57 7	— — —	7 59 14	8 3 37	+ 55	6.4	8 3 0	+ 38	9.0	8 24 37	8 27 9	942		
241	" 4	23 3 18	23 13 7	23 26 50	— — —	— — —	—	23 35 47	+ 25	8.6	— — —	0 12 37	8410		
242	" 7	0 44 12	— — —	0 50 50	0 51 52	+ 88	6.3	0 51 36	+ 43	5.9	1 4 19	1 3 12	4870		
243	" 11	4 49 8	— — —	4 49 44	4 50 31	+ 91	3.3	4 50 33	+ 110	4.8	4 57 38	4 58 49	287		
244	" 11	11 48 1	— — —	11 48 17	11 48 51	- 51	1.3	11 48 47	- 59	1.7	11 52 55	11 53 24	132		
245	" 14	9 18 22	9 24 45	9 31 9	9 32 25	+ 75	10.3	9 34 20	- 110	18.5	10 9 35	10 6 49	4610		
246	" 14	14 2 9	14 8 3	14 13 50	14 18 20	- 173	15.2	14 17 58	- 250	18.9	14 58 50	14 56 27	4150		
247	" 14	— — —	16 40 44	16 49 46	— — —	— — —	—	— — —	— — —	—	17 27 25	17 29 21	—		
248	" 15	4 45 52	— — —	4 49 9	4 56 13	± 68	8.0	4 57 18	+ 53	6.9	5 32 8	5 35 42	1770		
294	" 15	17 36 22	— — —	17 41 54	17 41 56	- 75	8.6	17 43 8	- 50	7.2	18 2 47	18 4 47	3770		
250	" 17	6 16 11	— — —	6 22 6	6 23 32	± 88	8.7	6 24 26	+ 198	9.0	7 40 2	7 38 1	4150		
251	" 18	12 31 20	— — —	12 35 49	12 37 25	+ 73	9.7	12 37 46	+ 45	8.0	12 51 5	12 51 0	2760		

## 雑 録

◎初霜 本月中初霜のありたる箇所及其平年及昨年との比較下の如し。

地 名	本 年	昨年比較	平年比較	地 名	本 年	昨年比較	平年比較
八 尾	十一月 十一日	晚 十一日	早 二日	秦 野	十一月二十四日	晚二十四日	晚 十五日
上ノ郷	同 十九日	晚 十一日	晚 四日	深 日	同 二十五日	晚 十六日	早 七日
富田林	同 二十三日	晚 十五日	晚 十三日	岸和田	同 二十五日	晚 九日	晚 八日
茨 木	同 二十三日	晚二十三日	晚 十三日	長承寺	同 二十五日	晚 十七日	晚 十二日
枚 方	同 二十三日	晚 十五日	晚 十日	堺	同 二十五日	晚 十七日	晚 十日
長 野	同 二十四日	晚 十七日	晚 十一日	天王寺	同 二十五日	晚 十七日	晚 十日
大 阪	同 二十四日	晚 十六日	晚 十一日	福 島	同 二十五日	晚 十七日	晚 七日
新 庄	同 二十四日	晚二十四日	晚 十四日	清 水	同 二十五日	晚二十五日	晚 十七日

◎初氷 本月中初氷ありたるは攝津、河内の山間部にして其起日竝に平年及昨年との比較下の如し。

地 名	本 年	昨年比較	平 年 比 較	概 往 の 最 早
天 王 田	十一月二十五日	晚 五 日	晚 六 日	十一月六日
原	十一月二十五日	晚 九 日	早 晚 なし	十一月十一日

◎雷雨 本月中管内に雷雨ありたるは十二日、十五日、十六日の三日にして其概要左の如し。

**十二日** 本日午前二時頃八尾及枚方附近に雷雨ありしが弱雷にして雨量も二三糎に過ぎさりし。

**十五日** 本日午後十一時頃より十六日午前一時頃に亘り雷鳴あり、豊能郡東郷村附近最も強かりし、各地よりの報告下の如し。

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備考
	日 時 分		日 時 分			
岸和田	15 10. 20 P	?	15 11. 40 P	弱ノ弱	1.9	降水時間一時間
大阪	" 11. 10 P	"	16 0. 22 A	強	7.0	同 三時十五分間
秦野	" 11. 40 P	SW-S-E	" 0. 20 A	弱	7.5	同 一時三十分間
東郷	" 11. 35 P	SW-W	" 0. 10 A	強	15.0	同 一時二十分間
枚方	16 1. 00 A	NNE-NE	" 1. 20 A	弱	2.5	同 四時間

**十六日** 本日夜大阪附近に雷鳴あり各地よりの報告下の如し。

地名	始雷時刻	経過位置	終雷時刻	強弱	雨量	備考
	時 分		時 分			
大阪	9. 49P	S	9. 53P	稍強	3.3	降水時間三十九分
八尾	9. 54P	NE	10. 15P	弱	2.9	同 五十五分間
枚方	9. 00P	"	?	弱	2.6	同 三時間

# 昭和二年十一月

## 淀川上流の水位と降水量

(印は基點以下の欄を示す)

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量観測所)	最多日量	其日
(木津川流域)						
上狛	43	28	4	内牧	24.3	4
八幡	63	90	6	名張	42.6	4
(桂川流域)						
天龍寺	80	106	5	黒田	48.0	4
羽束師	(⇒) 30	40	5	圓部	52.0	4
納所	(⇒) 14	94	5	龜岡	63.1	4
(宇治川流域)						
島居川	57	27	8	彦根	61.4	4
宇治	28	20	5	大津	65.8	4
向島	(⇒) 42	(⇒) 49	5	宇治	59.5	4

## 淀川下流の水位と降水量

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量観測所)	最多日量	其日
廣瀬	73	112	5	茨木	64.5	4
枚方	71	114	5	枚方	56.6	4
大日	68	80	6	大阪	64.9	4

## 大阪港の潮位

O.P.點を基とせる欄を示す

月平均潮位	133.0	満潮平均 (満潮の極)	185.6	223.9日 18時 50分	湖差 (平均 122.6)
同上午	113.8	干潮平均 (干潮の極)	63.0	32 26日 3時 00分	最大 180.10日
平年との差	(+19.2)				最小 71.18日

## 地方天氣豫報及暴風警報適否

種 類	發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例	
天氣豫報	風向 天氣	30	17	11	2	75
		30	26	2	2	90
暴風警報	0	—	—	—	—	

## 各地の氣温、降水量、湿度、暴風日數

地名	氣 温			降 水			平均湿度	暴風日數	地名	氣 温			降 水			平均湿度	暴風日數
	平均	高極	低極	總量	最大日量	日數				平均	高極	低極	總量	最大日量	日數		
パラオ	27.6	31.9	23.9	119	23	23	80	0	父島	21.3	27.9	13.6	205	64	16	75	2
恒春	23.1	29.4	15.2	13	10	7	69	5	銚子	13.2	22.2	4.5	75	26	13	73	12
澎湖島	22.3	27.3	16.8	2	1	2	71	14	石巻	8.3	17.4	0.2	74	55	8	79	5
臺北	19.7	31.6	10.4	76	14	12	79	0	八木	10.8	22.2	0.2	75	28	11	79	0
石垣島	21.9	28.0	14.2	59	16	15	70	1	京都	10.9	22.0	0.2	82	44	9	81	1
那覇	20.4	26.5	15.1	168	51	19	70	8	彦根	11.1	21.4	99.9	89	48	13	78	0
名瀬	19.2	27.0	12.1	236	73	20	73	1	伊吹山	3.1	10.6	94.4	126	47	15	89	25
鹿兒島	14.1	23.1	0.9	86	20	16	79	0	高山	6.1	19.0	97.4	106	45	17	82	0
長崎	13.7	22.8	6.0	89	40	14	68	6	長野	6.9	19.4	96.7	65	29	13	80	3
福岡	12.1	22.6	99.9	35	13	11	79	0	筑波山	6.9	17.9	98.4	44	18	10	77	21
下關	13.7	22.0	6.2	43	20	9	71	5	境	12.3	22.3	2.4	95	33	14	73	0
廣島	12.0	23.5	1.4	38	21	8	73	0	宮津	12.1	23.1	3.6	71	28	15	77	1
四阪島	13.9	23.4	8.2	47	23	9	66	16	福井	10.8	22.2	99.6	179	47	17	83	0
岡山	11.6	22.5	0.8	44	20	5	75	0	高田	10.0	20.1	99.5	246	43	23	80	0
山戸	12.8	21.0	4.6	91	29	9	69	2	新潟	10.0	20.5	3.2	222	32	23	77	7
神戸	12.9	21.8	3.2	91	44	9	72	1	湯田	7.4	17.9	96.7	168	36	23	79	5
大阪	12.9	21.8	3.2	91	44	9	72	1	秋田	4.7	14.6	95.0	68	11	20	77	5
和歌山	12.6	22.4	3.2	121	47	9	74	0	札幌	5.5	14.9	96.8	53	13	18	72	13
徳島	12.9	23.7	4.9	88	48	7	71	0	根室	5.5	14.9	96.8	53	13	18	72	13
室戸	14.9	22.5	7.3	122	38	11	66	8	數香	98.8	8.6	71.9	68	16	12	82	2
潮岬	14.9	22.7	7.8	120	26	13	66	5	釜山	11.9	21.8	1.6	27	11	5	63	2
津	11.7	21.8	1.1	52	24	10	71	2	仁川	8.9	20.4	97.9	22	7	6	65	7
名古屋	16.8	21.8	0.0	68	26	10	74	1	中江	98.1	14.0	74.6	31	11	11	77	0
濱松	12.6	21.7	4.5	107	31	10	71	1	大連	7.5	18.7	93.9	16	10	2	61	11
東京	11.2	23.2	1.9	72	39	10	75	1	青島	10.6	22.6	98.5	6	3	3	61	8
八丈島	16.3	22.8	8.0	246	77	15	71	12	上海	13.8	25.9	4.1	42	36	5	71	0

# 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所 名	國 郡 市	町 村	緯 度 東 經	北 緯	取 援 官 衙
谷 川	和泉國 泉南郡	多 奈 川 村	135° 9′	34° 19′	大阪水上警察署谷川港水上 巡查派出所
尾 崎	同 國 泉南郡	尾 崎 村	135° 16′	34° 22′	岸和田警察署尾崎分署
佐 野	同 國 泉南郡	佐 野 町	135° 19′	34° 25′	泉 南 郡 佐 野 町 役 場
岸 和 田	同 國 泉南郡	岸 和 田 市	135° 21′	34° 27′	大阪水上警察署岸和田港水 上巡查派出所
堺	同 國 堺 市	吾 妻 橋 通	135° 27′	34° 35′	大阪水上警察署堺港水上巡 査部長派出所
木 津 川	攝津國 大阪市	西 區 南 堀 江	135° 29′	34° 40′	木 津 川 水 上 警 察 署
北加賀屋	同 國 大阪市	住吉區敷津町	135° 28′	34° 37′	大阪北加賀屋水上巡查派出 所
難 波 島	同 國 大阪市	港 區 中 口 町	135° 29′	34° 39′	大阪難波島水上巡查派出所
安 治 川	同 國 大阪市	北 區 安 治 川 通	135° 28′	34° 41′	安 治 川 水 上 警 察 署
築 港	同 國 大阪市	港 區 安 治 川 口	135° 26′	34° 39′	大 阪 水 上 警 察 署
大 阪	同 國 大阪市	港 區 一 條 通	135° 26′	34° 39′	府 立 大 阪 測 候 所
傳 法	同 國 大阪市	西淀川區傳法町	135° 27′	34° 41′	大阪水上警察署傳法町水上 巡查派出所
東 鄉	同 國 豐能郡	東 鄉 村	135° 29′	34° 57′	豐 能 郡 東 鄉 村 役 場

昭 和 三 年 三 月 十 五 日 印 刷

同 年 三 月 二 十 日 發 行

## 府 立 大 阪 測 候 所

電 話 西 八 九 番 ・ 八 九 七 番

大 阪 市 北 區 玉 江 町 一 丁 目 十 一 番 地

印 刷 所 露 大 石 堂 活 版 部

電 話 土 佐 堀 二 九 五 番  
四 三 八 七 番

# THE MONTHLY REPORT

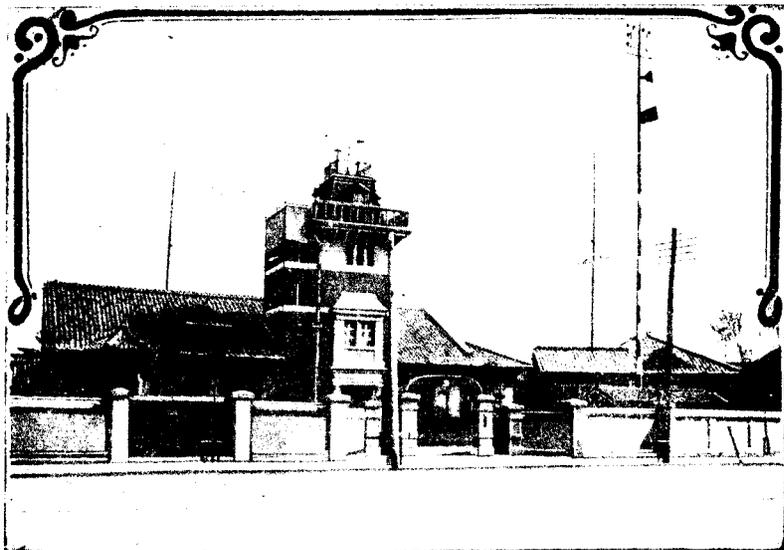
of

THE ŌSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

December

1927.

## 大阪測候所月報



昭和二年十二月

第貳拾八卷第十二號

### 目次

◎本年十二月大阪氣象概況	165
◎本年十二月大阪府管内氣象概表	169
◎本年十二月大阪高射氣流觀測表	171
◎本年十二月大阪地震觀測概況	172
◎本年十二月暴風雨觀測概況	174
◎本年十二月雷雨觀測概況	175
◎本府管内の初雪	175
◎淀川各流域の水位	176
◎大阪港の潮位	176
◎地方天氣豫報暴風警報適否	176
◎本年十二月中各地の氣象略表	176

例 言

1. 本報は當測候所及管内各觀測所に於て觀測したる毎月の氣象及地震を調査して之れを掲載す觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とし二十四時制を用ふ、但し日照時数は眞太陽時に據る
1. 日々の觀測は當測候所に於ては二十四回管内各觀測所は十時の一回なり
1. 氣壓、水蒸氣の張力、降水量及蒸發量は耗を以て示す
1. 温度は凡て攝氏の度を用ひ零度以下の度は百度より其數を減じた正餘數を以て示す
1. 蒸發量及管内表に於ける最高温度及降水量は當日十時に觀測したるものを前日に繰り上げて記入す
1. 飽差は一立方米中に含まるべき水蒸氣缺乏の重量を瓦にて示す
1. 湿度は空氣の最も濕りたるもの即ち水蒸氣を飽和したる者を百とし百分率を以て示す
1. 雲量は十分率を以て示す
1. 風速度は觀測時前二十分間の速度を平均秒米にて示す
1. 風向は北々東、北東、東北東、東、東南東、南東、南々東、南、南々西、南西、西南西、西、西北西、北西、北々西、北の十六方位に區分す
1. 天氣日數中雨天とは雨、雪、霰、雹、凍雨の何れたるに拘らず降水量一耗の十分の一以上ありたる日にして快晴とは雲量二未満、曇天とは雲量八以上、の日を云ふ、風の速度一秒間十米以上を觀測したる日を暴風日とす

大阪府管内氣象觀測所位置

氣象觀測所	國	郡	市	町	村	緯度東經	北	緯	觀 測 所
深 日	和 泉	國 泉	南 郡	深 日	村	135° 09'	31°	19'	深 日 村 役 場
上 之 郷	同 國	泉	南 郡	上 之 郷	村	135° 18'	34°	23'	上ノ郷村役場
岸 和 田	同 國	泉	南 郡	岸 和 田	市	135° 23'	34°	27'	城 内 尋 常 小 學 校
長 承 寺	同 國	泉	北 郡	鳳	町	135° 27'	34°	32'	千 種 尋 常 高 等 小 學 校
軸 松	同 國	堺	市	軸 松	町	135° 27'	34°	33'	府 立 農 事 試 驗 場
堺	同 國	堺	市	大 濱 公 園		135° 29'	34°	35'	商 品 陳 列 所
天 王 寺	攝 津	國 大	阪 市	天 王 寺 區 六 万 体 町		135° 31'	34°	39'	天 王 寺 區 役 所
大 阪	同 國	大	阪 市	港 區 一 條 通		135° 26'	34°	39'	府 立 大 阪 測 候 所
福 島	同 國	大	阪 市	此 花 區 上 福 島		135° 29'	34°	42'	第 一 上 福 島 小 學 校
新 庄	同 國	大	阪 市	東 淀 川 區 新 庄 町		135° 31'	34°	45'	新 庄 小 學 校
秦 野	同 國	豐 能	郡	秦 野	村	135° 26'	34°	49'	府 立 園 藝 學 校
妙 見 山	同 國	豐 能	郡	東 郷	村	125° 28'	34°	56'	妙 見 山 事 務 所
東 郷	同 國	豐 能	郡	東 郷	村	135° 29'	34°	57'	東 郷 村 役 場
天 王 尋 常 小 學 校	同 國	豐 能	郡	枳 根 莊	村	135° 23'	35°	02'	天 王 尋 常 小 學 校
芙 木 町	同 國	三 島	郡	芙 木	町	135° 34'	34°	49'	三 島 郡 農 會 場
清 水 村	同 國	三 島	郡	清 水	村	135° 36'	34°	53'	清 水 村 役 場
枚 方 尋 常 高 等 小 學 校	河 内	國 北	河 内 郡	枚 方	町	135° 39'	34°	49'	枚 方 尋 常 高 等 小 學 校
田 原 尋 常 高 等 小 學 校	同 國	北	河 内 郡	田 原	村	135° 42'	34°	43'	田 原 尋 常 高 等 小 學 校
八 尾 尋 常 高 等 小 學 校	同 國	中	河 内 郡	八 尾	町	135° 36'	34°	38'	八 尾 尋 常 高 等 小 學 校
富 田 林 尋 常 高 等 小 學 校	同 國	南	河 内 郡	富 田 林	町	135° 37'	34°	30'	富 田 林 尋 常 高 等 小 學 校
長 野 町 役 場	同 國	南	河 内 郡	長 野	町	135° 35'	34°	27'	長 野 町 役 場

# 大阪測候所月報

昭和二年 大阪氣象概況

例年斯月は高氣壓は大陸方面にあり、北太平洋の北部には低壓部を生じ、氣壓の配布は全く冬季の状態となり、氣層は西より東に傾斜し、爲めに季節風發展して、北乃至西の風卓越し、氣溫低下し寒氣増進して本府管内に於ても雪霰を見るに至ると雖、降水量甚だ寡く、天氣は概して晴良のこと多きを常とす、今年斯月の氣象を調査するに、上中二旬は大陸高氣壓の發展顯著ならず、比較的溫暖なりしが、下旬に入るや、季節風卓越し氣溫低下し、全く冬季の状態を呈し、二十四日には本冬の初雪を見るに至れり、次に月中の各氣象要素に就き梗概を述べし。

◎氣壓の平均は七百六十四耗二にして、平年に比し一耗一七高く、月中の最高は四日十時に於ける七百七十六耗五を極とし、絶對最高に比し二耗六低く、最低は二十三日十六時及十九時に於ける七百四十八耗三を低極とし、絶對最低に比し三耗九高し、◎氣溫の平均は七度六三にして、平年に比し一度二二高く、月中の最高は五日十五時に於ける十七度五を最とし、之を絶對最高に比すれば六度一低く、極數の中數に比すれば零度四高かりし、最低は二十五日の五時に於ける氷點以下零度五に降りしを極とし、絶對最低に比すれば三度九高く、極數の中數に比すれば一度六低かりし、◎濕度の平均は七十二%六にして、平年に比し零%八多く、月中の最小は三日十二時及十三時の四十一%を極とし、絶對最小に比し二十%多く、極數の中數に比し四%多かりし、◎風の平均速度は毎秒三米四五にして、平年に比し零米三七強く、月中の暴風日數は六日に達し、其最强は二十四日九時に於ける西北西の十四米八を極とし、絶對最强に比すれば七米弱し、風向は西最多を占め、北々東及北東之に亞で多く、東南東乃至南々西最も少なく、就中南及南々西は六七回に過ぎざりし、之を平年に比すれば北乃至北西の風減少し、北々東風増加せり、◎日照時數の合計は百四十二時間にして、平年に比し十二時一少なく、平均一日四時間半の日照を受けたる割合に當り、當地の晝間可照時に對し四十七%の日照なりとす、◎降水の日數は八日にして、平年に比し一日少なく、其降量は二十八耗三にして十八耗二の寡量なりし、日量の最多は二十三日の八耗三を最とす、◎蒸發の總量は六十耗三にして、平年に比し三耗一多く、日量の最多は二十九日の四耗五を極とし、絶對最多に比し二耗少なかりし、◎地皮溫度の平均は七度四七にして、月中の最高は三日十三時の十五度五を最とし、最低は三十一日朝に於ける零度一を極とす、◎最低地温の平均は零度六七にして、平年に比し二度二七高く、月中の最低は二十五日朝に於ける零度以下五度二に降れるを極とす、

尙詳細は次に掲ぐる氣象觀測表を參照すべし。

第一表

大阪毎日氣象觀測成績表の一

(表中十印は高又は)  
(多一印は低又は少)

12月	氣壓 平均	空氣の溫度				水蒸氣 平均	濕力 平均	飽差 平均	風					雲量 平均	日照時數		降水量	蒸發量
		最高	最低	較差	平均				速度 平均	最大 速度	全方	上方	最多 方向		本年	平年 比較		
1 日	69.5	10.5	+ 2.3	15.8	6.0	9.8	7.2	77	2.4	1.1	2.3	ENE	NE	1.4	7.1	+ 1.5	—	1.4
2 "	66.7	11.6	+ 2.9	14.6	9.1	5.5	8.5	84	1.7	1.7	4.4	W	"	9.9	0.2	- 4.9	2.0	1.6
3 "	71.1	8.9	+ 0.7	13.1	4.2	8.9	5.6	67	3.1	3.5	6.9	NNW	N	2.1	8.5	+ 3.3	—	3.0
4 "	75.1	7.4	- 0.3	11.5	2.3	9.2	5.9	78	2.0	1.3	2.4	ENE	NE	8.5	4.7	0.0	—	0.9
5 "	72.3	11.2	+ 3.6	17.5	5.3	12.2	8.0	81	2.2	1.1	2.0	"	"	4.6	7.6	- 1.8	—	1.1
6 "	66.2	11.7	+ 3.7	16.6	8.7	7.9	8.2	79	2.2	2.4	7.0	NE	"	9.9	0.5	- 4.2	0.0	2.7
7 "	67.6	7.7	- 0.3	11.9	3.7	8.2	5.0	65	3.0	2.8	5.7	NNE	NNE	4.5	5.4	+ 0.2	—	1.9
8 "	64.8	5.9	- 1.5	9.3	1.6	7.7	5.7	82	1.4	1.5	3.4	NE	ENE	8.8	—	- 4.8	2.9	0.6
9 "	58.3	8.5	+ 1.1	11.0	6.1	4.9	7.1	87	1.2	1.8	3.9	NNE	NE	9.8	0.6	- 4.5	3.7	1.1
10 "	58.6	10.0	+ 2.9	11.5	7.9	3.6	6.3	69	2.9	5.9	13.5	WSW	WNW	6.9	3.1	- 2.1	0.6	2.0
11 "	66.8	9.0	+ 1.9	14.3	4.0	10.3	6.3	75	2.5	2.5	5.8	W	ENE	1.8	9.0	+ 4.5	—	2.4
12 "	68.5	8.3	+ 1.5	15.2	3.1	12.1	6.2	78	2.3	1.5	3.2	"	E	1.7	7.0	+ 2.4	—	1.6
13 "	69.5	8.8	+ 2.1	15.5	4.8	10.7	6.8	81	1.9	2.0	4.3	NNE	NNE	7.1	2.0	- 2.8	—	1.2
14 "	67.1	8.6	+ 1.6	13.6	3.3	10.3	6.5	79	2.1	1.7	5.7	ENE	"	5.5	6.5	+ 1.7	—	1.0
15 "	61.3	10.4	+ 4.0	14.3	7.4	6.9	7.7	82	1.7	2.5	6.1	NNE	ENE	7.1	0.6	- 3.6	1.2	1.0
16 "	60.5	10.0	+ 3.9	14.9	5.7	9.2	6.6	74	2.7	2.8	6.0	NW	NE	5.9	3.9	- 1.6	—	2.1
17 "	65.8	6.3	+ 0.5	9.7	2.5	7.2	4.5	65	2.7	3.5	6.4	N	N	5.6	7.8	+ 3.1	—	2.0
18 "	62.8	5.7	+ 0.1	9.3	0.4	8.9	5.2	77	1.8	2.2	5.2	WNW	ENE	8.4	1.3	- 3.5	0.0	1.5
19 "	62.0	5.2	- 0.5	8.5	2.3	6.2	4.4	67	2.3	4.3	8.1	N	N	8.4	1.5	- 4.0	—	1.8
20 "	67.0	4.8	- 0.9	9.1	99.6	9.5	4.2	67	2.4	3.5	7.1	W	NE	3.8	6.9	+ 2.5	—	2.8
21 "	68.9	9.7	+ 4.0	14.5	3.9	10.6	6.0	68	3.2	3.8	7.5	WSW	WSW	5.5	5.4	+ 1.3	—	2.0
22 "	65.9	6.9	+ 1.5	11.6	1.8	9.8	6.2	83	1.5	2.2	3.2	ENE	ENE	8.1	2.0	- 3.1	5.3	0.6
23 "	52.0	10.2	+ 5.2	14.1	6.8	7.3	8.1	87	1.2	4.7	10.1	WNW	W	9.5	—	- 6.2	8.3	1.7
24 "	56.2	3.4	- 1.5	6.8	1.3	5.5	3.8	66	2.1	9.1	14.8	"	WNW	3.3	7.8	+ 2.1	0.0	2.9
25 "	64.6	5.1	- 0.2	9.6	99.5	10.1	4.4	67	2.4	3.8	7.6	W	W	5.1	5.4	+ 0.2	—	1.7
26 "	58.1	8.9	+ 3.6	13.2	3.9	9.3	5.7	67	3.0	4.8	9.9	SW	"	4.4	4.9	+ 0.6	0.0	2.2
27 "	61.8	6.3	+ 0.8	10.1	2.2	7.9	4.1	59	3.1	3.8	5.3	W	"	1.2	9.0	+ 4.4	—	2.4
28 "	55.7	6.4	+ 1.0	12.6	1.2	11.4	5.1	71	2.3	4.6	14.3	"	"	7.6	2.5	- 2.0	4.3	2.5
29 "	59.8	2.8	- 2.4	5.5	0.4	5.1	3.0	53	2.8	7.9	10.4	"	"	3.2	5.6	+ 0.6	0.0	4.5
30 "	62.0	2.5	- 2.5	5.2	0.8	4.4	3.3	60	2.3	7.4	10.4	"	"	2.2	8.5	+ 3.6	—	3.3
31 "	64.7	3.9	- 1.2	7.4	1.0	6.4	3.5	59	2.7	5.5	7.6	WNW	"	2.9	7.1	+ 1.3	—	2.8
全月	64.2	7.6	+ 1.2	11.9	3.6	8.3	5.9	73	2.3	3.5	14.8	"	"	5.6	142.0	-12.1	28.3	46.8

第一表 大阪毎日氣象觀測成績表の二

12月	地中温度(平均)					最低 地温	諸現象の摘要
	地皮	十釐	二十釐	三十釐	六十釐		
1日	9.7	11.0	11.5	12.3	13.8	2.3	朝夜露、朝焼あり
2日	11.6	11.5	11.7	11.8	13.6	6.4	五時五分より少雨間断あり二十一時五十分歇む、十五時五十五分二十秒微震あり
3日	9.9	11.0	11.5	12.0	13.5	0.1	朝焼あり
4日	8.2	9.5	10.4	11.1	13.3	98.8	朝霜、夜月光環あり
5日	9.9	10.0	10.4	10.8	13.1	2.1	朝夜露、夜月光環あり
6日	11.0	11.0	11.1	11.3	13.0	6.8	朝露、七時五分より少雨十二時十五分歇む
7日	8.6	10.0	10.8	11.3	12.9	1.8	夕焼、夜露あり
8日	7.1	8.6	9.6	10.3	12.8	97.7	朝霜、十六時三十七分より降雨翌日に亘る
9日	9.0	9.3	9.7	10.2	12.4	4.8	前日來の雨六時四十九分歇む、夜露あり
10日	8.3	9.4	9.8	10.3	12.3	6.0	八時三十五分より少雨又は霰あり九時十分歇む、午后時雨あり、午后強風吹く
11日	8.6	9.1	9.6	10.0	12.1	99.5	朝露、朝焼あり
12日	8.0	8.7	9.3	9.8	12.0	99.6	朝霜、朝焼あり、六時五十分より十時三十五分まで霧あり
13日	9.0	9.0	9.4	9.9	11.8	0.8	七時二十分より十一時五十分まで霧、夜露あり
14日	7.7	8.7	9.2	9.7	11.7	0.8	朝露、朝霧、十一時三十分より十三時二十八分まで日暈あり
15日	9.8	9.6	9.7	9.8	11.6	7.0	五時二十分より少雨断續十三時二十八分歇む、
16日	8.9	9.4	9.6	9.9	11.6	2.5	朝露あり
17日	6.9	8.4	9.3	9.8	11.6	97.9	朝焼、夕焼、夜露あり
18日	6.0	7.2	8.2	8.9	11.4	97.2	朝霜、朝結氷あり、十五時五十八分より少雨二十時十八分歇む
19日	6.1	7.3	8.2	8.7	11.1	0.5	—
20日	5.3	6.3	7.3	8.2	10.9	95.5	朝霜、朝結氷あり
21日	8.6	8.0	8.1	8.4	10.6	0.0	夜露あり
22日	6.7	7.3	8.0	8.4	10.5	99.5	朝霜、朝焼あり、十五時十五分より降雨翌日に亘る
23日	9.8	9.0	8.8	8.9	10.4	5.9	前日來の降雨断續二十一時四十分歇む、夜露を交ゆ、夜強風あり、夕焼あり
24日	4.1	6.9	8.1	8.4	10.6	98.7	三時より十時まで強風吹く、七時五十二分より雪又は霰断續十六時二十五分歇む
25日	4.8	5.8	6.9	7.5	10.3	94.8	朝焼あり
26日	7.4	7.2	7.5	7.7	9.9	1.1	五時三十分より少雨断續八時五十八分歇む
27日	6.0	6.6	7.3	7.8	9.7	98.7	夜露あり
28日	5.6	6.2	7.0	7.5	9.8	98.8	十時二十九分より降雨十四時二十二分歇む、夜強風あり
29日	2.5	5.1	6.3	7.0	9.7	98.2	十一時十分より少雪十三時四十分歇む、夜強風あり
30日	3.0	4.2	5.4	6.3	9.4	98.6	午前及午后強風あり、夜結氷あり
31日	3.5	4.1	5.2	5.9	9.0	98.5	朝霜、朝焼あり
全月	7.5	8.2	8.9	9.4	11.5	0.7	

第二表 大阪每時氣象觀測成績表

12月	氣 壓	氣 温	水 蒸 氣	濕 度	飽 差	風 速 度	雲 量	日 照	降 水 量	地 皮
	平 均	平 均	張 力 平 均	平 均	平 均	平 均	平 均	時 數		
1 時	764.53	6.02	5.65	79.4	1.51	2.65	—	—	1.3	—
2 "	764.58	5.75	5.58	79.8	1.47	2.34	—	—	2.8	—
3 "	764.45	5.55	5.56	80.6	1.39	2.79	—	—	2.7	—
4 "	764.14	5.35	5.53	81.3	1.33	2.69	—	—	0.7	—
5 "	764.07	5.32	5.53	81.3	1.33	2.82	—	—	2.2	—
6 "	764.22	5.32	5.52	81.4	1.31	3.18	4.2	—	1.0	4.65
7 "	764.43	5.39	5.59	81.8	1.29	3.11	4.5	—	0.4	4.60
8 "	764.64	5.81	5.64	80.1	1.41	3.48	5.4	2.40	0.0	4.94
9 "	764.92	6.98	5.75	75.5	1.88	3.41	5.6	13.35	0.3	5.65
10 "	764.97	8.53	5.79	68.2	2.66	3.53	6.5	18.25	0.6	7.56
11 "	764.45	9.51	5.77	63.6	3.28	3.55	6.6	18.85	0.0	9.16
12 "	763.80	10.21	5.87	61.6	3.63	3.76	6.7	16.65	0.2	10.23
13 "	763.25	10.79	5.95	60.6	3.95	4.02	6.7	17.55	0.2	10.81
14 "	763.07	11.01	6.14	60.9	3.89	4.19	6.6	17.00	4.3	10.77
15 "	763.23	10.86	6.14	60.9	3.84	3.84	6.7	16.90	0.3	9.94
16 "	763.44	10.30	6.07	62.5	3.54	4.01	6.4	13.70	0.2	8.62
17 "	763.66	9.38	5.92	65.2	3.12	4.03	5.9	7.35	0.0	7.78
18 "	764.05	8.76	6.02	69.0	2.65	3.76	5.4	—	0.8	7.24
19 "	764.33	8.25	5.96	70.7	2.40	3.34	5.0	—	1.4	6.77
20 "	764.56	7.57	5.89	73.8	2.09	3.36	4.5	—	2.0	6.36
21 "	764.66	7.11	5.80	74.8	1.93	3.34	4.9	—	2.9	6.05
22 "	764.66	6.70	5.70	76.1	1.82	3.20	4.2	—	1.1	5.79
23 "	764.66	6.42	5.62	76.7	1.73	2.70	—	—	1.3	—
24 "	764.50	6.08	5.61	78.2	1.59	2.51	—	—	1.6	—
平 均	764.22	7.63	5.78	72.6	2.29	3.32	5.6	142.00	28.3	7.47

第三表 大阪半旬期氣象表 (表中<sup>+</sup>印ハ高又ハ多<sub>-</sub>印ハ低又ハ少)

次 日	氣 壓		氣 温		濕 度		風 速 度		降 水 量		日 照 時 數	
	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	平 均	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較	合 計	平 年 比 較
2—6	770.26	+ 4.30	10.15	+ 1.35	77.8	+ 5.1	1.99	- 0.84	2.0	- 4.6	21.40	- 4.20
7—11	763.21	- 1.97	8.22	+ 0.76	75.5	+ 2.2	2.91	00	7.2	- 0.6	18.10	- 6.47
12—16	765.37	+ 0.77	9.19	+ 2.55	78.6	+ 7.2	2.07	- 1.10	1.2	- 6.9	19.90	- 3.61
17—21	765.30	- 0.27	6.33	+ 0.60	68.7	- 2.1	3.45	+ 0.19	0.0	- 6.6	22.80	- 0.55
22—26	759.35	- 6.28	6.90	+ 1.68	74.0	+ 2.9	4.92	+ 1.74	13.6	+ 5.2	20.00	- 6.19
27—31	760.78	- 4.30	4.38	- 0.79	60.4	- 10.6	5.84	+ 2.55	4.3	- 3.5	32.70	+ 7.76

第四表

大阪府管内氣象概表

(表中+印は高又は)  
(多-印は低又は少)

12月	空 氣 の 温 度						降 水			午 前 十 時				天 氣 日 數												
	平 均 最 高	平 均 最 低	平 均		最 高 起 日	最 低 起 日	總 量	最 多 日 量	起 日	氣 温	濕 度	雲 量	最 多 風 向	降 水	雪	霧	電 霜	電 雷	地 震	快 晴	曇 天	暴 風				
			本 年	平 年 比 較																			本 年	平 年 比 較		
深 日	12.9	4.9	8.9+	0.7	17.8	5	99.9	18	38.5-	15.3	21.8	22	9.7	66	6.9	NW	10	1	-	-	6	-	-	6	16	1
上之郷	12.1	4.9	8.1+	0.9	17.9	5	99.5	20	45.6-	0.8	21.0	22	8.6	74	4.5	N	7	3	2	-	5	-	-	15	10	-
岸和田	12.3	4.0	8.1+	0.5	17.0	5	99.4	18	42.9-	2.5	22.3	22	8.5	74	6.0	NW	12	2	3	-	6	-	-	9	15	1
長承寺	12.3	3.5	7.9+	0.7	19.3	5	99.0	20	43.3-	5.0	21.9	22	9.4	69	5.6	W	10	2	-	-	6	-	1	10	13	2
濱 寺	11.8	3.3	7.5	-	17.3	5	99.4	20	25.7	-	11.8	22	8.7	68	6.5	NW	9	-	-	-	-	-	-	8	17	6
船 松	12.2	3.4	7.8	-	19.3	5	0.0	22	46.7	-	23.7	22	8.7	67	6.0	W	11	2	1	-	11	-	1	9	13	3
堺	11.7	4.1	7.9+	0.6	17.0	5	99.4	20	34.4-	10.8	18.3	22	8.9	66	6.5	W	14	2	1	-	6	-	2	7	18	7
天王寺	11.8	4.1	8.0+	1.4	18.7	5	98.5	25	28.8-	14.4	11.5	22	8.9	67	5.7	NW	11	1	1	-	11	1	-	5	12	-
人 阪	12.0	4.2	8.1+	1.1	17.5	5	99.5	25	28.1-	16.9	13.1	22	8.5	68	6.5	N	10	2	1	2	8	-	1	8	11	6
福 島	11.6	3.7	7.7+	0.8	18.0	5	98.9	25	24.1-	39.7	11.3	22	8.0	69	4.2	NE	10	1	-	-	6	1	1	15	9	2
新 庄	11.6	3.0	7.3+	0.7	17.8	5	97.0	31	25.7-	17.8	11.5	22	8.0	77	6.0	W	12	1	-	-	13	1	1	6	10	5
泰 野	11.7	2.7	7.2+	0.8	19.4	5	96.7	20	35.5-	7.9	10.6	22	8.6	64	5.1	E	10	1	-	-	11	1	-	10	11	2
妙見山	7.2	99.7	3.5+	1.6	15.6	5	92.9	30	47.2-	5.8	9.1	22	3.2	86	5.0	SW	10	3	-	-	2	-	-	9	7	3
東 郷	10.7	0.8	5.8+	1.2	17.5	5	93.0	25	41.8-	10.8	10.5	22	7.4	77	5.6	S	9	3	1	-	12	1	-	9	10	-
天 王	7.9	98.9	3.4+	0.5	15.8	5	90.9	25	42.8-	18.6	17.0	22	4.7	75	5.3	W	6	2	-	-	4	-	-	5	7	1
茨 木	11.9	3.0	7.4+	0.7	19.6	5	97.8	30	34.3-	13.8	13.2	22	8.9	69	3.9	E	8	1	-	-	3	1	1	17	8	2
清 水	11.5	1.2	6.4+	0.5	18.9	5	95.6	30	38.7-	7.7	9.9	23	8.2	73	3.9	W	8	1	-	-	12	1	-	14	6	1
枚 方	11.5	2.5	7.0+	0.2	20.0	5	96.6	20	27.0-	17.7	16.0	22	8.4	74	4.8	E	10	2	-	-	6	1	-	13	8	5
田 原	10.5	0.6	5.6+	0.3	17.8	5	94.9	31	38.4-	14.6	16.0	22	7.9	70	4.8	SW	10	1	2	-	10	1	1	11	9	4
八 尾	11.8	2.7	7.3+	0.6	19.3	5	97.8	31	46.6-	0.2	24.1	22	7.9	70	6.9	W	12	3	2	-	5	-	-	6	16	1
富田林	11.9	2.4	7.2+	0.7	19.0	5	97.5	31	55.8+	1.2	22.5	22	8.2	78	6.5	N	14	1	1	-	5	-	1	5	14	2
長 野	11.4	1.9	6.7+	0.9	18.6	5	96.0	22	52.8-	12.4	20.3	22	8.0	70	6.0	W	16	2	2	-	6	1	1	4	5	2

## 第五表

## 大阪府管内降水量

12月	深日	上之郷	岸和田	長承寺	濱寺	軸松	堺	天王寺	大阪	福島	新庄	桑野	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	富田林	長野
1日	0.9	0.5	0.5	0.8	0.1	0.1	1.0	0.2	0.1	0.4	0.2	0.0	—	—	—	—	—	—	0.7	1.1	2.7	3.2
2日	1.3	1.5	0.7	1.6	1.8	1.3	1.2	1.3	0.8	1.2	1.6	3.1	3.2	2.5	—	1.9	3.1	1.0	0.6	1.3	2.7	2.7
3日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—
5日	—	—	0.1	—	—	0.0	0.1	0.1	0.0	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	0.2
6日	—	—	—	0.0	—	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	—	—	—	—	—	—	0.2	—	0.5	—	0.6
7日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—
8日	10.0	13.5	10.2	9.6	5.5	9.0	7.0	6.8	6.4	4.6	5.0	5.0	5.6	5.5	9.5	4.8	4.5	2.4	9.4	9.3	10.3	11.6
9日	—	—	—	0.5	0.3	0.4	0.7	0.4	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	1.5	3.0	0.8
10日	—	—	—	—	—	0.1	—	—	0.4	0.4	0.8	1.5	4.7	4.5	—	—	2.8	2.0	2.0	—	0.7	0.4
11日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14日	—	—	0.9	1.2	0.7	0.2	0.4	1.1	0.8	0.8	1.0	1.8	0.7	1.0	—	2.7	1.5	1.0	1.1	1.4	0.1	—
15日	1.5	1.0	0.7	0.3	0.4	—	0.8	0.3	0.5	—	0.9	0.4	1.7	—	—	0.6	—	—	—	0.2	0.3	0.6
16日	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18日	0.2	—	0.5	—	—	0.8	0.4	—	0.0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	1.0	1.7
19日	—	1.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	0.0	—	—	0.1
20日	0.8	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	1.3
21日	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
22日	21.8	21.0	22.3	21.9	11.8	23.7	18.3	11.5	13.1	11.3	11.5	10.6	9.1	10.5	17.0	13.2	9.8	16.0	16.0	24.1	22.5	20.3
23日	0.5	0.0	0.9	1.2	1.1	1.8	1.5	2.6	1.2	1.4	2.0	6.2	6.8	8.2	5.0	5.4	9.9	2.0	2.1	3.1	2.0	1.2
24日	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.1	0.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
25日	—	—	—	—	—	0.0	0.1	0.2	0.0	0.5	0.3	1.3	9.0	3.0	4.0	1.1	1.0	—	0.6	0.2	0.1	—
26日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28日	1.0	7.1	4.3	5.5	4.0	8.9	2.3	4.3	4.5	3.2	2.2	5.5	6.0	5.6	7.0	4.6	6.1	2.0	5.2	3.5	8.0	4.8
29日	—	0.0	1.2	0.7	—	0.4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.4	0.0	3.1
30日	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—
31日	—	0.0	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	38.5	45.6	42.9	43.3	25.7	46.7	34.4	28.8	28.1	24.1	25.7	35.5	47.2	41.8	42.8	34.3	38.7	27.0	38.4	46.6	55.8	52.8

## 昭和二年十二月中大阪高層氣流觀測表 (千五百米=達セザルモノハ書ク)

高サ 稲/分	風向	速度 米/秒															
1日 13時			16	226	8.3	9	333	2.7	14日 13時			16	240	20.0	5	269	5.9
1	33	1.9	17	224	9.2	10	350	1.7	1	39	2.5	17	240	21.6	6	274	8.2
2	60	1.6	18	221	12.2	11	277	1.5	2	32	1.3				7	278	8.1
3	111	0.8				12	25	1.5	3	357	1.1	21日 9時			8	284	7.0
4	100	1.2	8日 9時			13	341	2.6	4	312	1.3	1	262	7.1	9	286	6.9
5	101	2.0	1	80	6.0	14	0	5.1	5	218	2.1	2	258	5.9	10	285	7.5
6	211	2.5	2	67	3.0	15	325	3.2	6	209	3.8	3	249	8.6	11	284	7.1
7	209	4.5	3	25	4.0				7	208	8.9	4	251	9.1	12	286	7.6
8	214	5.5	4	47	6.2	12日 13時			8	206	11.9	5	253	8.2	13	291	4.8
9	209	5.6	5	29	5.1	1	192	4.2	9	229	7.2	6	256	12.3	14	291	5.1
10	198	7.6	6	28	4.9	2	203	4.1	10	232	7.5	7	257	11.6	15	284	6.3
11	194	9.4	7	25	4.3	3	221	3.3	11	230	8.9	8	262	10.8	16	283	5.9
12	193	9.3	8	342	3.2	4	230	3.8	12	251	7.8	9	260	9.9	17	283	7.4
13	200	7.7	9	300	2.5	5	230	3.5	13	244	7.2	10	253	9.7			
14	205	6.5	10	0	1.1	6	242	3.9	14	247	6.8	11	261	9.4	27日 13時		
15	215	5.2	11	317	1.5	7	251	3.6	15	254	7.6	12	263	10.1	1	229	8.8
16	211	6.4	12	319	3.5	8	269	2.9	16	247	9.3	13	268	10.8	2	226	5.5
			13	321	5.9	9	269	2.2				14	267	13.1	3	225	8.9
5日 14時			14	336	6.1	10	293	2.5	16日 13時			15	270	10.6	4	227	6.9
1	290	2.0	15	310	11.8	11	281	2.7	1	176	3.5	16	270	12.1	5	228	5.7
2	183	0.7	16	289	10.0	12	278	3.2	2	167	2.8	17	273	8.8	6	230	5.0
3	260	1.8	17	303	13.0	13	263	5.2	3	156	3.2	18	274	11.4	7	241	4.2
4	248	3.1	18	285	12.0	14	260	8.8	4	179	3.0	19	271	11.2	8	270	1.0
5	266	3.6	19	263	18.9	15	258	10.9	5	234	2.5	20	277	9.3	9	245	3.0
6	242	4.4				16	269	7.6	6	270	2.6	21	268	13.2	10	259	1.4
7	244	5.8	12日 9時			17	280	9.7	7	258	4.6	22	239	7.2	11	329	5.8
8	246	5.5	1	106	2.3	18	283	10.1	8	247	8.4	23	185	1.7	12	320	4.9
9	248	7.4	2	138	2.6	19	280	10.2	9	255	10.0	24	222	4.6	13	336	6.0
10	248	8.3	3	120	0.8	20	269	11.8	10	258	13.2				14	300	8.0
11	242	10.5	4	299	1.0	21	267	14.2	11	268	13.0	21日 13時			15	306	9.0
12	234	10.1	5	325	4.0	22	263	12.8	12	264	14.0	1	239	4.9	16	295	9.2
13	233	9.7	6	323	3.3	23	261	13.0	13	266	16.2	2	241	6.4	17	311	13.0
14	230	8.1	7	339	3.9	24	259	12.2	14	257	19.0	3	254	5.7	18	310	8.9
15	233	11.2	8	336	3.7				15	252	20.2	4	262	6.7			

## 大阪地震観測概況

後に記する所のものは主として大森式地動計（東西及南北動二十倍）を以て観測したるものを記し極微なる地震にありては百二十倍の微動計其他の器械にて観測したるものを記せり又表中のは南北動にありては北、東西動にありては東、は南北動にありては南、東西動にありては西なり振幅は「 $\times$  クロン」(純ノ千分一)を以て記す

本月中に地震を観測したる数は九回にして人身に感覺ありたるものは十二月二日十五時五十五分紀伊有田川流域に發したる強震一回なり又無感覺地震にして地動計又は微動計に感じ其震源本邦内にありたるもの三回遠距離の所に發したるもの五回にして小被害を起したるもの二回有りたり

各地震に就き其概況を記すれば次の如し

### 252 十二月一日十三時四十九分五十秒の地震

此地震は南洋「セレベス」島中部に發したる強震にして「ホロ」にては小被害あり「ホロ」灣に於て小津浪を起したりと云ふ

### 253 十二月二日十五時五十五分二十三秒の地震

此地震は紀伊有田川中流地方に發したる強震にして有田郡湯淺町附近に於ては墓石、石燈籠の倒壞、液體の溢出、棚上の物の轉落、土塀の倒壞、粗雜なる壁及び地面の龜裂等の小被害ありたり

### 254 十二月四日十二時五十四分三十七秒の地震

此地震は千々石灣沖に發したる強震にして有感覺區域九州全土に亘り長崎、温泉岳、熊本は弱震、鹿兒島は弱震弱き方佐賀、福岡、宮崎は微震を感じたり

### 255 十二月四日二十一時二十分四十五秒の地震

此地震は千々石灣沖に發したるものにして有感覺區域九州全土に亘り長崎は弱震、温泉岳、鹿兒島、熊本は弱震弱き方佐賀、福岡は微震を感じたり

### 256 十二月七日十八時三十五分三十一秒の地震

此地震は鹿島灘の沿岸に發したるものにして有感覺區域關東地方より東北地方の南半部に亘り柿岡、筑波山、小名濱、仙臺、福島は弱震弱き方、水戸、銚子、東京、熊谷、石巻、横濱、盛岡は微震を感じたり

### 257 十二月十二日二時三十二分五十九秒の地震

此地震は南洋「ミンダナオ」島東方沖に發したるものにしてミンダナオ島にては人身に感覺ありたりと云ふ

## 258 十二月十九日四時五十一分十一秒の地震

此地震は浦鹽港の南々東沖に發したるものなり

## 259 十二月二十八日十八時〇分三十三秒の地震

此地震は勘察加半島東方沖に發したるものなり

## 260 十二月二十九日三時二十六分五十三秒の地震

此地震は勘察加半島の東方沖に發したる強震にして微動は全世界の地震計に感じたり

各地にて觀測したる發震時等を記すれば次の如し

觀測所名	發震時	繼續時間			震央距離	觀測所名	發震時	繼續時間			震央距離
		P-S	S-L					P-S	S-L		
大泊	時 分 秒 3 23 44	分 秒	分 秒	分 秒	1608	パークサンマル	時 分 秒	分 秒	分 秒	8490	
水澤	〃 24 12	5 12	2 2		—	ザグレブ	〃 32 11	9 43	—	8450	
京都	〃 26 10	4 48	—		—	フライサンス	〃 32 26	9 47	—	8540	
洲本	〃 26 21	5 02	4 0		—	フローレンス	〃 32 27	10 11	—	8820	
大阪	〃 26 53	4 19	—		—	パド	〃 32 28	9 38	—	8350	
仁川	〃 28 0	4 26	—		—	トレンタ	〃 32 30	10 00	—	8800	
福岡	〃 28 17	4 18	2 57		—	ローマ	〃 32 31	9 34	—	8290	
マニラ	〃 29 33	8 02	10 02		6370	トルトサ	〃 32 36	10 37	—	9500	
海防	〃 29 41	7 46	—		6190	クサラ	〃 32 38	10 07	—	8780	
デンバー	〃 31 10	8 47	10 30		—	ロツカディババ	〃 32 40	10 14	—	9600	
コーペンハーゲン	〃 31 15	8 45	—		7330	バルセロナ	〃 32 46	10 51	—	9840	
デス	〃 31 20	8 40	—		7220	メツシナ	〃 32 53	—	—	—	
デビルト	〃 31 45	9 17	—		7940	トレド	〃 32 58	10 11	—	9010	
ストニーハースト	〃 31 52	9 8	—		7755	コインブラ	〃 32 58	10 25	—	9300	
リバルン	〃 31 58	—	—		8840	アルゼアー	〃 33 04	10 47	—	9750	
ストラスブルグ	〃 32 00	9 39	—		8380	アラナダ	〃 33 13	10 40	—	9600	
チュリヒ	〃 32 01	9 53	—		8630	サンフェルナンド	〃 33 23	10 33	24 12	9560	
ハーバード	〃 32 03	9 30	12 40		8200	ラバズ	〃 39 41	12 21	24 18	12140	

番號	月日	初期微動發現時		主要動		主要動最大動出現の時刻				振動の終				震央距離 (軒)		
		第一	第二	發現時	東 西		振 幅	振動期		南 北		東 西			南 北	
					時分秒	時分秒		時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	時分秒	時分秒		時分秒	時分秒
252	12 1	13 49 50	—	13 56 59	—	—	—	13 58 38	— 30	—	—	15.0 14 11 40 14 16 45	—	—	5420	
253	「 2	15 55 23	—	15 55 33	15 56 24	+ 460	3.0	15 56 5	+ 350	3.0	15 11 39 15 12 9	—	—	79		
254	「 4	12 54 37	—	12 55 49	12 57 37	+ 118	3.3	12 57 14	+ 151	4.3	13 6 17 13 5 59	—	—	534		
255	「 4	21 20 45	—	21 21 47	21 22 59	- 50	3.0	21 22 45	± 63	3.4	21 35 47 21 36 27	—	—	457		
256	「 7	18 35 31	—	18 36 24	18 36 48	- 75	4.6	18 36 44	+ 120	4.9	18 44 34 18 44 53	—	—	392		
257	「 12	2 32 59	—	2 38 33	2 39 52	+ 48	8.3	2 40 54	- 25	5.5	2 50 59 2 54 3	—	—	3820		
258	「 19	4 51 11	—	4 52 39	4 53 33	- 53	3.5	4 53 52	- 65	3.5	4 58 30 4 58 54	—	—	652		
259	「 28	18 00 33 18 05 03	18 11 11	—	—	—	—	—	—	—	—	18 41 18 18 39 26	—	—	2770	
260	「 29	3 26 53 3 31 12	3 35 4	3 35 44	-1925	20.2	3 35 18	+3200	25.2	4 41 52 4 45 36	—	—	—	2620		

## 暴 風 雨

本月は大陸颶風の本邦附近を通過したるもの、及本邦附近に發生したる低氣壓等多數あり、大阪地方にては暴風日數六日を數へ、他の月に比し著しく多かりし、今其主なるものに就き梗概を述ぶべし

十日の低氣壓、九日午後六時には、山陰境の沖に七百五十五耗と、紀伊半嶋遙か沖に七百五十四耗との低氣壓ありて東に進みつゝあり、當時高氣壓は揚子江下流にありて、低氣壓の跡を追ふて本邦に迫りつゝありしが、大阪にては十日の早曉より西乃至西北西の疾風となり、正午頃より午後二時過ぎまでは強風吹走し、午後一時最も強く、毎秒十三米五を觀測せり、此の暴風の爲め、發動汽船福榮丸(十六噸)は淀川口に吹き上げられ、米百五十俵其他醬油等を流失し、堺港沖合にも難波船一ありたり

二十一日より二十四日に至る颶風、二十一日午後黄河下流に發生したる颶風は東進して二十三日朝能登半嶋北西海上に到り、速度著しく小となり殆ど停滯の有様となりしが、此の日正午頃相模灘に小低氣壓を形成し、日本海の低氣壓の勢力は漸次此の方に奪はれたるが如く、同夜遂に消滅し、相模灘の低氣壓は漸次發達し、鹿嶋灘に出たる頃は七百四十二耗に發達し、二十四日正午擇捉嶋南東洋上に達したる頃は七百二十耗に降下せり當時支那大陸の高氣壓は七百七十二耗内外を示し、本邦一帯に氣壓の傾斜急峻となり、各地に猛烈なる西乃至北西風吹走し、裏日本には風雪の害少なからず、電信電話の不通船舶の遭難頗る多かりし、大阪にては二十三日午後四時過ぎより西乃至西北西の疾風となり、時々強風に達し、二十四日午前三時より強風となり、午前九時最も強く十四米八を

観測し、爾後漸次弱勢し同十一時強風を脱したりしが、此日は終日疾風を吹走せり  
二十七日より二十九日に至る颱風、此の颱風は二十七日朝山東省南西部に現はれ、東進して午後黄海に入り、爾後東北東に進み朝鮮を横切り、翌朝日本海に入り、正午には能登半嶋西方二百軒の海上に到り、其頃中心は七百四十四軒に發達し、夕刻には秋田の西方二百軒の海上に到り、二十九日夜北海道襟裳岬の南西海上に達し、中心は七百二十五軒に發達し、三十日朝カムチャツカ南方沖合に去れり、此の颱風の通過後本邦各地は猛烈なる季節風に見舞はれ、北陸以北の日本海岸には、各地に電信電話の切斷等は無數にして、船舶の遭難、漁舟の顛覆し乗組員の死傷者行方不明者等多數を出だし、鐵道は運轉系統全く混亂するに至れり、大阪にては二十八日午後四時西の疾風となり、同六時毎秒十四米三の強風を觀測し其後少しく弱勢したりしも二十九、三十の兩日は六米乃至十米内外の強疾風吹走し、漸く三十日夜に至り疾風を脱せり

## 雷 雨

本月中本府管内に於て雷雨を觀測せしは二十三、二十八日の二日にして其概要左の如し  
二十三日、本日北河内の北部及豊能郡に強雷あり、管内よりの報告左の如し

地名	始雷時刻	雷の経過	終雷時刻	強弱	降水量	摘 要
枚方	時 分 4. 30P	NW-NE	時 分 4. 51P	--	點 1.0	降雨十分間
秦野	4. 10P	SW-Z-NE	5. 30P	強	6.2	—
東郷	4. 20P	W-S-E	5. 10P	稍強	8.2	降雨一時三十分

二十八日 午後一時五十五分南河内郡長野に於て西方に弱雷一回を聞きたるのみなり

## 初 雪

本府管内にて本月中初雪ありたる箇所及平年並に昨年との比較左の如し

地名	本年	平年より	昨年より	地名	本年	平年より	昨年より	地名	本年	平年より	昨年より
深日	12. 29	早 4	晚 11	大阪	12. 24	晚 2	晚 16	茨木	12. 24	晚 4	晚 6
上之郷	12. 19	早 4	晚 11	福島	12. 24	晚 2	晚 15	清水	12. 24	晚 8	晚 6
岸和田	12. 24	晚 2	晚 15	新庄	12. 24	晚 3	晚 15	枚方	12. 24	晚 2	晚 6
長承寺	12. 24	晚 5	晚 15	秦野	12. 24	晚 7	晚 15	田原	12. 24	晚 3	晚 12
堺	12. 24	晚 2	晚 15	妙見山	12. 7	晚 8	晚 3	八尾	12. 24	早 1	晚 6
天王寺	12. 24	早 1	晚 15	東郷	12. 18	晚 15	晚 14	富田林	12. 24	晚 6	晚 16
				天王	12. 7	晚 10	晚 17	長野	12. 24	晚 5	晚 16

# 昭和二年十二月

## 淀川上流の水位と降水量

○印は基點以下の値を示す

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量測所)	最多日量	其日
(木津川流域)						
上狛	43	40	24	内牧	21.2	23
八幡	63	44	24	名張	15.5	22
(柱川流域)						
天龍寺	80	81	24	黒田	18.2	19
羽束師	30	14	24	園部	12.8	23
納所	14	11	24	龜岡	15.8	24
(宇治川流域)						
鳥居川	57	16	6	彦根	20.2	23
宇治	28	14	6	大津	9.1	23
向島	42	77	6	宇治	14.8	23

## 淀川下流の水位と降水量

(量水標)	常水位	最高水位	其日	(雨量測所)	最多日量	其日
廣瀬	73	34	24	茨木	13.2	22
枚方	71	44	25	枚方	6.0	22
大日	68	13	25	大阪	13.1	22

## 大阪港の潮位

O.P.點を基とせる値を示す

月平均潮位	122.9	満潮平均 (満潮の極)	175.82	干潮平均 (干潮の極)	100.5	潮差 (平均)	128.6
同 上半年	100.5	満潮平均 (満潮の極)	175.82	干潮平均 (干潮の極)	100.5	最大	185.9日
半年との差	+22.4	47.2	13.9日	2時22分	最小	63.17日	

## 地方天氣豫報及暴風警報適否

種類	發布数	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報 (風向)	31	21	10	0	84
天氣豫報 (天氣)	31	27	3	1	92
暴風警報	4	3	0	1	75

## 各地の氣温、降水量、湿度、暴風日數

地名	氣温			降水量	最大日量	日數	平均湿度	暴風日數	地名	氣温			降水量	最大日量	日數	平均湿度	暴風日數
	平均	高極	低極							平均	高極	低極					
パヲ	27.1	31.5	22.5	290	49	29	81	0	父島	19.7	26.0	12.2	53	11	18	75	9
恒春	21.5	28.9	13.2	25	9	8	70	8	銚子	8.3	18.9	98.0	61	27	12	74	11
澎湖島	19.2	27.4	14.2	42	22	8	79	17	石巻	1.7	13.8	92.9	23	11	12	79	7
臺北	17.1	29.0	5.4	57	18	12	83	0	八木	6.2	17.8	97.3	49	19	15	78	1
石垣島	19.5	26.0	10.5	154	25	19	77	0	京都	5.8	20.1	96.2	37	11	18	72	1
那覇	18.0	26.5	11.2	180	42	12	69	14	彦根	5.6	14.4	97.6	75	19	20	82	1
名瀬	16.6	25.8	7.7	148	31	20	72	4	伊吹山	97.5	9.7	86.8	119	23	24	91	29
鹿兒島	9.4	21.9	96.1	65	21	15	81	7	高山	0.8	16.3	85.4	109	49	20	85	0
長崎	8.7	20.9	99.3	90	34	19	71	7	長野	1.3	13.7	89.8	93	19	15	84	4
福岡	7.9	21.5	98.7	65	30	17	75	3	筑波山	1.8	16.7	91.1	38	14	8	71	20
下關	8.7	17.3	99.6	62	24	16	66	8	境	6.8	17.5	98.0	185	23	23	77	3
廣島	6.8	18.7	97.5	33	10	11	75	0	宮津	6.7	17.0	98.1	138	32	24	80	1
四阪島	7.7	16.6	0.2	29	9	13	66	20	福井	5.3	20.1	95.6	311	54	23	86	3
岡山	6.2	17.1	95.7	22	8	10	75	0	高田	4.4	17.1	96.6	702	112	25	82	1
神戸	7.5	19.5	98.2	33	12	13	67	5	新潟	4.1	15.0	97.5	142	21	25	80	11
大阪	7.6	17.5	99.5	28	8	8	73	8	秋田	1.4	12.7	87.2	162	22	27	75	12
和歌山	8.1	18.8	99.8	53	26	15	71	2	札幌	97.1	8.5	84.1	137	19	24	77	7
徳島	—	19.8	98.6	26	9	12	68	2	根室	99.0	9.1	88.9	36	10	17	61	18
室戸岬	10.2	20.0	99.2	82	20	8	63	12	釜山	85.6	98.2	71.4	11	4	10	78	3
潮津	10.6	20.8	1.4	107	47	13	65	8	釜山	4.9	17.1	93.8	41	24	7	57	4
名古屋	6.8	19.3	98.1	23	13	8	67	8	仁川	98.5	12.3	85.8	39	12	10	66	9
濱松	5.5	19.4	95.7	35	15	9	75	5	中江	82.6	1.4	71.5	34	9	10	83	0
東京	8.0	19.3	98.0	25	15	7	67	6	大連	97.3	9.4	87.4	21	6	11	65	17
八丈島	5.5	19.9	94.9	35	18	6	71	4	青島	1.8	13.8	81.2	37	11	9	67	15
	13.4	21.0	2.8	258	48	23	71	12	上海	8.1	22.1	95.4	9	6	3	72	1

# 地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所 名	國 郡 市	町 村	緯 度 東 經	北 緯	取 扱 官 衙
谷 川	和泉國 泉南郡	多 奈 川 村	135° 9'	34° 19'	大阪水上警察署谷川港水上 巡查派出所
尾 崎	同 國 泉南郡	尾 崎 村	135° 16'	34° 22'	岸和田警察署尾崎分署
佐 野	同 國 泉南郡	佐 野 町	135° 19'	34° 25'	泉南郡佐野町役場
岸和田	同 國 泉南郡	岸 和 田 市	135° 21'	34° 27'	大阪水上警察署岸和田港水 上巡查派出所
堺	同 國 堺 市	香 妻 橋 通	135° 27'	34° 35'	大阪水上警察署堺港水上巡 查部長派出所
木津川	攝津國 大阪市	西 區 南 堀 江	135° 29'	34° 40'	木津川水 上 警 察 署
北加賀屋	同 國 大阪市	住吉區數津町	135° 28'	34° 37'	大阪北加賀屋水上巡查派出 所
難波島	同 國 大阪市	港 區 中 口 町	135° 29'	34° 39'	大阪難波島水上巡查派出所
安治川	同 國 大阪市	北區安治川通	135° 28'	34° 41'	安治川水 上 警 察 署
築 港	同 國 大阪市	港區安治川口	135° 26'	34° 39'	大 阪 水 上 警 察 署
大 阪	同 國 大阪市	港 區 一 條 通	135° 26'	34° 39'	府 立 大 阪 測 候 所
傳 法	同 國 大阪市	西淀川區傳法町	135° 27'	34° 41'	大阪水上警察署傳法町水上 巡查派出所
東 鄉	同 國 豐能郡	東 鄉 村	135° 29'	34° 57'	豐能郡東鄉村役場

昭和三年三月二十日印刷

同 年三月二十五日發行

## 府 立 大 阪 測 候 所

電話西八九番・八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印 刷 所 大 石 堂 活 版 部

電話土佐堀二九五番  
四三八七番